

## Genel Şartlar

- Fiyatlarımızda herhangi bir ihbara gerek duymaksızın değışiklik yapma hakkımız saklıdır.
- Ürünlerimiz, prospektüslerinde belirtilen şartlar altında kullanıldığında, imalat hatalarına karşı 1 yıl garantilidir. Aksi halde garanti kapsamı dışındadır.
- Listemizde bulunmayan ürünlerimiz için, lütfen firmamız ve bayilerimizle temasa geçiniz.
- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
- Fiyatlarımıza fatura tarihindeki T.C.M.B. döviz satış kuru esas alınır.

Açıklama	Model	Fiyat (Euro)
----------	-------	--------------

**Yaylı Buton**

Sarı	YW1B-M1E10YP	2,50
Mavi	YW1B-M1E10SP	2,50
Yeşil	YW1B-M1E10GP	2,50
Siyah	YW1B-M1E10BP	2,50
Kırmızı	YW1B-M1E10RP	2,50

**Acil Durdurma Butonu**

40 mm mantar kafalı kalıcı ve çevir-çek	YW1B-V4E01R	5,50
--	-------------	------

**Işıklı ve Yaylı Butonlar**

Sarı, 1 NA	YW1L-MF2E10Q0Y	6,00
Mavi, 1 NA	YW1L-MF2E10Q0W	6,00
Yeşil, 1 NA	YW1L-MF2E10Q0S	6,00
Siyah, 1 NA	YW1L-MF2E10Q0G	6,00
Kırmızı, 1 NK	YW1L-MF2E10Q0R	6,00

**Mandal Butonlar**

0-1 kalıcı, 1 NA	YW1S-2E10P	3,50
1-0-2 kalıcı, 1 NA+1 NA	YW1S-3E20P	5,20

**Sinyal Lambaları**

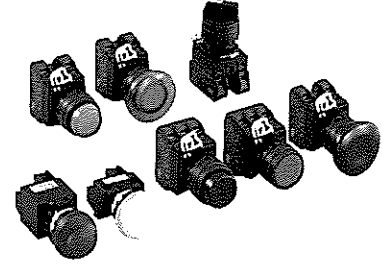
Sarı	YW1P-1BEQ0Y	1,80
Beyaz	YW1P-1BEQ0W	1,80
Mavi	YW1P-1BEQ0S	1,80
Kırmızı	YW1P-1BEQ0R	1,80
Yeşil	YW1P-1BEQ0G	1,80

**Kontak Blokları**

NA Kontak	YW-E10P	1,40
NK Kontak	YW-E01P	1,40

**LED (BA9S)**

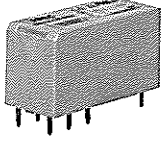
24V AC/DC Sarı	LSED-2Y	1,80
24V AC/DC Beyaz	LSED-2W	2,40
24V AC/DC Mavi	LSED-2S	2,40
24V AC/DC Kırmızı	LSED-2R	1,80
24V AC/DC Yeşil	LSED-2G	1,80
220V AC/DC Sarı	LSED-M3Y	2,10
220V AC/DC Kırmızı	LSED-M3R	2,10
220V AC/DC Yeşil	LSED-M3G	2,10

**YW1 Serisi**

- Kompak ve Hafif
- Kontak Blokları için IP20 koruma (IEC 60529)
- Kontak blokları kolayca takılabilir ve çıkarılabilir
- Sinyal lambaları büyük lense ve geniş görülebilirlik açısına sahiptir
- Ön panel için IP65 koruma sınıfı

## GENEL AMAÇLI RÖLELER

### RQ Serisi



- Küçük Boyut : 29 x 12.7 x 15 mm
- Kontak Akımı : 8A ve 12A
- 16A kontak değerli güç rölesi
- Mekanik Ömür : Tam rezistif yükte 100.000 açma/kapama
- Yüksüz 10 milyon açma/kapama
- Soket'e LED/Diod modülü bağlanabilir

Kontak Yapısı	Besleme Gerilimi	Model	Fiyat (Euro)
SPDT (12A)	110 VAC	RQ1V-CM-A115	4,4
	220 VAC	RQ1V-CM-A230	4,4
	24 VAC	RQ1V-CM-A24	3,6
	12 VDC	RQ1V-CM-D12	3
	24 VDC	RQ1V-CM-D24	1,65
SPDT (16A)	110 VAC	RQ1V-CH-A115	4,4
	220 VAC	RQ1V-CH-A230	6
	24 VAC	RQ1V-CH-A24	3,6
	12 VDC	RQ1V-CH-D12	2
	24 VDC	RQ1V-CH-D24	1,8
DPDT (8A)	110 VAC	RQ2V-CN-A115	4,67
	220 VAC	RQ2V-CN-A230	6,4
	24 VAC	RQ2V-CN-A24	3,9
	12 VDC	RQ2V-CN-D12	3,2
	24 VDC	RQ2V-CN-D24	1,75

## SOKET VE AKSESUARLAR

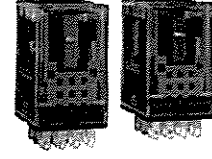
Açıklama	Model	Fiyat (Euro)
Tek kontak soket, parmak korumalı	SQ1V-07B	2,5
Çift kontak soket, parmak korumalı	SQ2V-07B	2,6
Röle sabitleme clip'i	SQ9Z-C	0,1
LED/Diod modülü (6-24 VDC)	SQ9Z-LD	0,6
LED/Diod modülü (110-220 VAC)	SQ9Z-LR	0,6
İsim etiketi	SQ9Z-P	0,1

## GENEL AMAÇLI RÖLELER

**IDEC**

Kontak Yapısı	Besleme Gerilimi	Model	Fiyat (Euro)
4PDT	12 V DC	RU4S-D12	4.8
	24 V DC	RU4S-D24	4.5
	110 V DC	RU4S-D110	4.8
	24 V AC	RU4S-A24	4.5
	110 V AC	RU4S-A110	4.8
	220 VAC	RU4S-A220	4.5
	RU4S için Soket	SY4S-05C	2.5

### RU4S Serisi

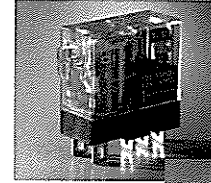


- Genel amaçlı 6A
- 4 kontak, 14 bacaklı
- Boyut 35x21x27,5 mm
- Test buton ve ledli



Kontak Yapısı	Besleme Gerilimi	Model	Fiyat (Euro)
SPDT	12 V DC	RJ1S-CL-D12	3.8
	24 V DC	RJ1S-CL-D24	3.8
	110 V DC	RJ1S-CL-D100	4.7
	24 V AC	RJ1S-CL-A24	3.8
	110 V AC	RJ1S-CL-A110	4.7
	220 VAC	RJ1S-CL-A220	5.5
	RJ1S için Soket	SJ1S-07L	3.3

### RJ1S Serisi

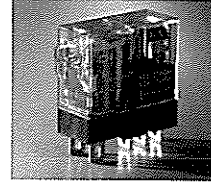


- Minyatür Röle 12A
- Tek kontak, 5 bacak
- Boyut 12,7x27x28,8 mm
- Ledli



Kontak Yapısı	Besleme Gerilimi	Model	Fiyat (Euro)
DPDT	12 V DC	RJ2S-CL-D12	4.1
	24 V DC	RJ2S-CL-D24	4.1
	110 V DC	RJ2S-CL-D100	5
	24 V AC	RJ2S-CL-A24	4.1
	110 V AC	RJ2S-CL-A110	5
	220 VAC	RJ2S-CL-A230	5.9
	RJ2S için Soket	SJ2S-07L	3.7

### RJ2S Serisi



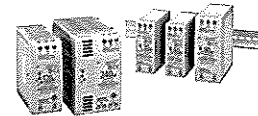
- Minyatür Röle 8A
- 2 kontak, 8 bacak
- Boyut 12,7x27x28,8 mm
- Ledli



## GÜÇ KAYNAKLARI

Güç	Çıkış	Model	Fiyat (Euro)
30 Watt	12 V DC, 2,5 A	PS5R-SC12	56
30 Watt	24 V DC, 1,3 A	PS5R-SC24	42
60 Watt	24 V DC, 2,5 A	PS5R-SD24	54
90 Watt	24 V DC, 3,75 A	PS5R-SE24	78
120 Watt	24 V DC, 5 A	PS5R-SF24	117
240 Watt	24 V DC, 10 A	PS5R-SG24	165

### PS5R Serisi



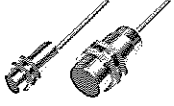
- Slimline yapı
- Universal giriş: 85-264 VAC
- Sigortalı giriş
- Aşırı akım/gerilim koruması
- Raya veya yüzey montaj

## AC Serisi



- Besleme Gerilimi: 20-240 V AC
- Sensör Boyu: M12: 50 mm M18: 50 mm M30: 60 mm

## DCAL Serisi



- Besleme Gerilimi: 15-40 V DC
- Sensör Boyu: M18: 50 mm M30: 60 mm

## BKS-DC Serisi



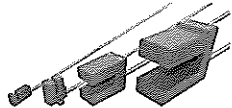
- Plastik Kılıf
- Besleme Gerilimi: 10-60 V DC
- Sensör Boyu: M18: 50 mm M30: 60 mm M34: 70 mm

## AKS-AC Serisi

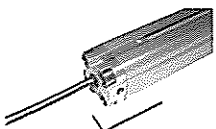
- Plastik Kılıf
- Besleme Gerilimi: 20-240 V AC
- Sensör Boyu: M18: 60 mm M30: 60 mm

## DCF Serisi

- Besleme Gerilimi: DCF3,5/5: 10-30 VDC DCF15/30: 10-60 VDC



## BMS Serisi



- Besleme Gerilimi: 10-30 V AC/DC

Gövde Çapı	Algılama Mesafesi	Çıkış Tipi	Bağlantı Şekli	Model	Fiyat (Euro)
AC Serisi - AC 2 Telli					
M12	2 mm	N.A.	2 m Kablo	AC12/4609S	41
M12	2 mm	N.K.	2 m Kablo	AC12/4619S	43
M12	4 mm	N.A.	2 m Kablo	AC12/5609S	41
M12	4 mm	N.K.	2 m Kablo	AC12/5619S	43
M18	5 mm	N.A.	2 m Kablo	AC18/4A09S	32
M18	5 mm	N.K.	2 m Kablo	AC18/4A19S	34
M18	8 mm	N.A.	2 m Kablo	AC18/5A09S	33
M18	8 mm	N.K.	2 m Kablo	AC18/5A19S	34
M30	10 mm	N.A.	2 m Kablo	AC30/4609S	42
M30	10 mm	N.K.	2 m Kablo	AC30/4619S	44
M30	15 mm	N.A.	2 m Kablo	AC30/5609S	43
M30	15 mm	N.K.	2 m Kablo	AC30/5619S	44
DCAL Serisi - 0-10 V Analog Çıkışlı					
M18	2.....7 mm	0-10 V	2 m Kablo	DCAL18/4A19V	56
M18	3.....9 mm	0-10 V	2 m Kablo	DCAL18/5A19V	56
M30	4.....12 mm	0-10 V	2 m Kablo	DCAL30/4619V	64
M30	5.....18 mm	0-10 V	2 m Kablo	DCAL30/5619V	64
BKS - DC 4 Telli Kapasitif Sensör					
M18	2.....5 mm	NA+NK PNP	2 m Kablo	BKS18P/4629KS	64
M18	3.....10 mm	NA+NK PNP	2 m Kablo	BKS18P/5629KS	57
M18	2.....5 mm	NA+NK NPN	2 m Kablo	BKS18P/4628KS	64
M18	3.....10 mm	NA+NK NPN	2 m Kablo	BKS18P/5628KS	64
M30	3.....10 mm	NA+NK PNP	2 m Kablo	BKS30P/4629KS	66
M30	5.....20 mm	NA+NK PNP	2 m Kablo	BKS30P/5629KS	66
M30	3.....10 mm	NA+NK NPN	2 m Kablo	BKS30P/4628KS	66
M30	5.....20 mm	NA+NK NPN	2 m Kablo	BKS30P/5628KS	87
M34	3.....20 mm	NA+NK PNP	2 m Kablo	BKS34P/4629KS	88
M34	3.....20 mm	NA+NK NPN	2 m Kablo	BKS34P/4628KS	88
AKS - AC 2 Telli Kapasitif Sensör					
M18	2.....5 mm	N.A.	2 m Kablo	AKS18P/4609S	74
M18	2.....5 mm	N.K.	2 m Kablo	AKS18P/4619S	77
M18	3.....10 mm	N.A.	2 m Kablo	AKS18P/5609S	60
M18	3.....10 mm	N.K.	2 m Kablo	AKS18P/5619S	60
M30	3.....10 mm	N.A.	2 m Kablo	AKS30P/4609S	96
M30	3.....10 mm	N.K.	2 m Kablo	AKS30P/4619S	101
M30	5.....20 mm	N.A.	2 m Kablo	AKS30P/5609S	68
M30	5.....20 mm	N.K.	2 m Kablo	AKS30P/5619S	71
DCF Serisi - Yarıklı					
Yarık Genişliği					
3,5 mm	N.A. PNP	2 m Kablo	DCF3,5/4609KS	40	
3,5 mm	NA+NK PNP	2 m Kablo	DCF3,5/4629KS	45	
3,5 mm	N.A. NPN	2 m Kablo	DCF3,5/4608KS	40	
3,5 mm	NA+NK NPN	2 m Kablo	DCF3,5/4628KS	45	
5 mm	N.A. PNP	2 m Kablo	DCF5/4609KS	40	
5 mm	NA+NK PNP	2 m Kablo	DCF5/4629KS	47	
5 mm	N.A. NPN	2 m Kablo	DCF5/4608KS	40	
5 mm	NA+NK NPN	2 m Kablo	DCF5/4628KS	47	
15 mm	N.A. PNP	2 m Kablo	DCF15/4L09KS	37	
15 mm	NA+NK PNP	2 m Kablo	DCF15/4L29KS	41	
30 mm	N.A. PNP	2 m Kablo	DCF30/4609KS	49	
30 mm	NA+NK PNP	2 m Kablo	DCF30/4629KS	54	
BMS - Manyetik Pnömatik Silindir Sensörü					
29.2x6.1x4.4mm	9 mm	Reed kontak	2 m Kablo	BMS/4600S	15
29.2x6.1x4.4mm	9 mm	Reed kontak	M8	BMS/4F00S	21
29.2x6.1x4.4mm	9 mm	NA PNP	2 m Kablo	BMS/4609KS	24
29.2x6.1x4.4mm	9 mm	NK PNP	2 m Kablo	BMS/4619KS	26
29.2x6.1x4.4mm	9 mm	NA PNP	M8	BMS/4F09KS	32
29.2x6.1x4.4mm	9 mm	NK PNP	M8	BMS/4F19KS	33

Gövde Çapı	Algılama Mesafesi	Çıkış Tipi	Bağlantı Şekli	Model	Fiyat (Euro)
------------	-------------------	------------	----------------	-------	--------------

## DCM Serisi - İki Telli DC

M8	1,5 mm	N.A.	2 m Kablo	DCM8/4600S	31
M8	1,5 mm	N.K.	2 m Kablo	DCM8/4610S	33
M8	2,5 mm	N.A.	2 m Kablo	DCM8/5600S	32
M8	2,5 mm	N.K.	2 m Kablo	DCM8/5610S	33
M12	2 mm	N.A.	2 m Kablo	DCM12/4600KS	25
M12	2 mm	N.K.	2 m Kablo	DCM12/4610KS	27
M12	4 mm	N.A.	2 m Kablo	DCM12/5600KS	26
M12	4 mm	N.K.	2 m Kablo	DCM12/5610KS	27
M18	5 mm	N.A.	2 m Kablo	DCM18/4A00KS	28
M18	5 mm	N.K.	2 m Kablo	DCM18/4A10KS	30
M18	8 mm	N.A.	2 m Kablo	DCM18/5A00KS	29
M18	8 mm	N.K.	2 m Kablo	DCM18/5A10KS	30
M30	10 mm	N.A.	2 m Kablo	DCM30/4600KS	36
M30	10 mm	N.K.	2 m Kablo	DCM30/4610KS	37
M30	15 mm	N.A.	2 m Kablo	DCM30/5600KS	36
M30	15 mm	N.K.	2 m Kablo	DCM30/5610KS	38

## DCM 2 Telli Serisi

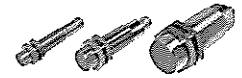


- Besleme Gerilimi: 10-55 V DC
- Sensör Boyu: M8: 45 mm, M12: 50 mm, M18: 50 mm, M30: 60 mm

## AX Serisi - İki Telli AC/DC

M8	1,5 mm	N.A.	2 m Kablo	AX8/4609S	45
M8	1,5 mm	N.K.	2 m Kablo	AX8/4619S	48
M8	2,5 mm	N.A.	2 m Kablo	AX8/5609S	46
M8	2,5 mm	N.K.	2 m Kablo	AX8/5619S	48
M12	2 mm	N.A.	2 m Kablo	AX12/4609KS	45
M12	2 mm	N.K.	2 m Kablo	AX12/4619KS	47
M12	4 mm	N.A.	2 m Kablo	AX12/5609KS	45
M12	4 mm	N.K.	2 m Kablo	AX12/5619KS	47
M18	5 mm	N.A.	2 m Kablo	AX18/4A09KS	46
M18	5 mm	N.K.	2 m Kablo	AX18/4A19KS	48
M18	8 mm	N.A.	2 m Kablo	AX18/5A09KS	46
M18	8 mm	N.K.	2 m Kablo	AX18/5A19KS	49
M30	10 mm	N.A.	2 m Kablo	AX30/4609KS	50
M30	10 mm	N.K.	2 m Kablo	AX30/4619KS	52
M30	15 mm	N.A.	2 m Kablo	AX30/5609KS	50
M30	15 mm	N.K.	2 m Kablo	AX30/5619KS	53

## AX Serisi

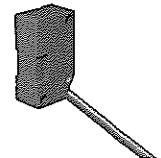


- Besleme Gerilimi: 20-240 V AC/DC
- Sensör Boyu: M8: 45 mm, M12: 50 mm, M18: 50 mm, M30: 60 mm

## DCAZ Serisi

28x16x10 mm	2 mm	NA PNP	2 m Kablo	DCAZ/4609KS	26
28x16x10 mm	2 mm	NA NPN	2 m Kablo	DCAZ/4608KS	26
28x16x10 mm	2 mm	NK PNP	2 m Kablo	DCAZ/4619KS	28
28x16x10 mm	2 mm	NK NPN	2 m Kablo	DCAZ/4618KS	28
28x16x10 mm	4 mm	NA PNP	2 m Kablo	DCAZ/5609KS	27
28x16x10 mm	4 mm	NA NPN	2 m Kablo	DCAZ/5608KS	27
28x16x10 mm	4 mm	NK PNP	2 m Kablo	DCAZ/5619KS	28
28x16x10 mm	4 mm	NK NPN	2 m Kablo	DCAZ/5618KS	28

## DCAZ Serisi

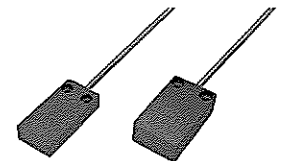


- Besleme Gerilimi: 7-30 V DC

## DCAX - DCAY Serisi

50x25x10 mm	5 mm	NA PNP	2 m Kablo	DCAX/4609KS	25
50x25x10 mm	8 mm	NA NPN	2 m Kablo	DCAX/5609KS	26
50x25x10 mm	5 mm	NA+NK PNP	2 m Kablo	DCAX/4629KS	28
50x25x10 mm	8 mm	NA+NK NPN	2 m Kablo	DCAX/5629KS	28
50x25x10 mm	5 mm	NA PNP	M8-3 pin	DCAX/4909KS	27
50x25x10 mm	8 mm	NA NPN	M8-3 pin	DCAX/5909KS	28
50x25x10 mm	5 mm	NA+NK PNP	M8-4 pin	DCAX/4929KS	30
50x25x10 mm	8 mm	NA+NK NPN	M8-4 pin	DCAX/5929KS	31
50x30x15 mm	10 mm	NA PNP	2 m Kablo	DCAY/4609KS	27
50x30x15 mm	15 mm	NA NPN	2 m Kablo	DCAY/5609KS	28
50x30x15 mm	10 mm	NA+NK PNP	2 m Kablo	DCAY/4629KS	30
50x30x15 mm	15 mm	NA+NK NPN	2 m Kablo	DCAY/5629KS	30
50x30x15 mm	10 mm	NA PNP	M8-3 pin	DCAY/4909KS	29
50x30x15 mm	15 mm	NA NPN	M8-3 pin	DCAY/5909KS	31
50x30x15 mm	10 mm	NA+NK PNP	M8-4 pin	DCAY/4929KS	32
50x30x15 mm	15 mm	NA+NK NPN	M8-4 pin	DCAY/5929KS	34

## DCAX-DCAY Serisi



- Besleme Gerilimi: 5-60 V DC

Gövde Çapı	Algılama Mesafesi	Çıkış Tipi	Bağlantı Şekli	Model	Fiyat (Euro)
------------	-------------------	------------	----------------	-------	--------------

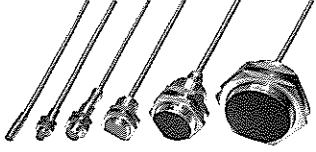
## DCE Serisi Algılama Mesafesi Artırılmış Seri

M30	28 mm	NA NPN	2 m Kablo	DCE30/5608KS	43
M30	20 mm	NA PNP	M12-3 pin	DCE30/4309KS	43
M30	20 mm	NA NPN	M12-3 pin	DCE30/4308KS	43
M30	28 mm	NA PNP	M12-3 pin	DCE30/5309KS	43
M30	28 mm	NA NPN	M12-3 pin	DCE30/5308KS	43

## DC İki Telli Namur Serisi

M5	0,8 mm	N.K.	2 m Kablo	DC5/4700	23
M5	0,8 mm	N.K.	2 m Kablo	DC5/4700A (ATEX versiyon)	29
M8	1,5 mm	N.K.	2 m Kablo	DC8/4700	20
M8	1,5 mm	N.K.	2 m Kablo	DC8/4700A (ATEX versiyon)	26
M8	2,5 mm	N.K.	2 m Kablo	DC8/5700	21
M8	2,5 mm	N.K.	2 m Kablo	DC8/5700A (ATEX versiyon)	27
M12	2 mm	N.K.	2 m Kablo	DC12/4700	18
M12	2 mm	N.K.	2 m Kablo	DC12/4700A (ATEX versiyon)	24
M12	4 mm	N.K.	2 m Kablo	DC12/5700	18
M12	4 mm	N.K.	2 m Kablo	DC12/5700A (ATEX versiyon)	24
M18	5 mm	N.K.	2 m Kablo	DC18/4600	18
M18	5 mm	N.K.	2 m Kablo	DC18/4600A (ATEX versiyon)	24
M18	8 mm	N.K.	2 m Kablo	DC18/5600	18
M18	8 mm	N.K.	2 m Kablo	DC18/5600A (ATEX versiyon)	24
M30	10 mm	N.K.	2 m Kablo	DC30/4600	21
M30	10 mm	N.K.	2 m Kablo	DC30/4600A (ATEX versiyon)	27
M30	15 mm	N.K.	2 m Kablo	DC30/5600	21
M30	15 mm	N.K.	2 m Kablo	DC30/5600A (ATEX versiyon)	27

## DC 2 Telli Serisi

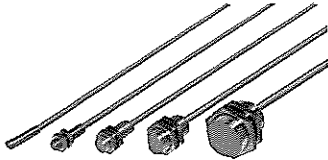


- Çalışma Gerilimi: 7,7-9 V DC

## DSE 3 Telli DC Algılama Mesafesi Artırılmış Kısa Seri

M8	2,5 mm	NA PNP	2 m Kablo	DSE8/4609KS	31
M8	2,5 mm	NA NPN	2 m Kablo	DSE8/4608KS	31
M8	2,5 mm	NA PNP	M12-3 pin	DSE8/4309KS	34
M8	2,5 mm	NA NPN	M12-3 pin	DSE8/4308KS	34
M12	4 mm	NA PNP	2 m Kablo	DSE12/4609KS	30
M12	4 mm	NA NPN	2 m Kablo	DSE12/4608KS	30
M12	6 mm	NA PNP	2 m Kablo	DSE12/5609KS	31
M12	6 mm	NA NPN	2 m Kablo	DSE12/5608KS	31
M12	4 mm	NA PNP	M12-3 pin	DSE12/4309KS	33
M12	4 mm	NA NPN	M12-3 pin	DSE12/4308KS	33
M12	6 mm	NA PNP	M12-3 pin	DSE12/5309KS	33
M12	6 mm	NA NPN	M12-3 pin	DSE12/5308KS	33
M18	10 mm	NA PNP	2 m Kablo	DSE18/4609KS	34
M18	10 mm	NA NPN	2 m Kablo	DSE18/4608KS	34
M18	14 mm	NA PNP	2 m Kablo	DSE18/5609KS	35
M18	14 mm	NA NPN	2 m Kablo	DSE18/5608KS	35
M18	10 mm	NA PNP	M12-3 pin	DSE18/4309KS	37
M18	10 mm	NA NPN	M12-3 pin	DSE18/4308KS	37
M18	14 mm	NA PNP	M12-3 pin	DSE18/5309KS	37
M18	14 mm	NA NPN	M12-3 pin	DSE18/5308KS	37
M30	20 mm	NA PNP	2 m Kablo	DSE30/4609KS	44
M30	20 mm	NA NPN	2 m Kablo	DSE30/4608KS	44
M30	28 mm	NA PNP	2 m Kablo	DSE30/5609KS	45
M30	28 mm	NA NPN	2 m Kablo	DSE30/5608KS	45
M30	20 mm	NA PNP	M12-3 pin	DSE30/4309KS	46
M30	20 mm	NA NPN	M12-3 pin	DSE30/4308KS	46
M30	28 mm	NA PNP	M12-3 pin	DSE30/5309KS	47
M30	28 mm	NA NPN	M12-3 pin	DSE30/5308KS	47

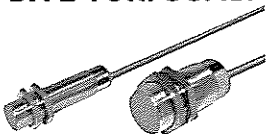
## DSE 3 Telli Serisi



- Çalışma Gerilimi: M8, M12: 7-30 V DC M18, M30: 7-40 V DC



## DX 2 Telli Serisi



- Çalışma Gerilimi: 10-60 V DC/AC

## DX 2 Telli 4 Fonksiyonlu (N.A.+N.K. NPN+PNP, AC N.A.)

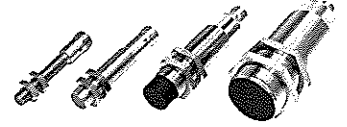
M18	5 mm	4 Fonks.	2 m Kablo	DX18/4A5XKS	56
M18	8 mm	4 Fonks.	2 m Kablo	DX18/5A5XKS	57
M30	10 mm	4 Fonks.	2 m Kablo	DX30/4A5XKS	62
M30	15 mm	4 Fonks.	2 m Kablo	DX30/5A5XKS	63

Gövde Çapı	Algılama Mesafesi	Çıkış Tipi	Bağlantı Şekli	Model	Fiyat (Euro)
------------	-------------------	------------	----------------	-------	--------------

## DCA Standart Seri

M18	8 mm	NA PNP	M12-3 pin	DCA18/5309KS	21
M18	8 mm	NA NPN	M12-3 pin	DCA18/5308KS	21
M18	5 mm	NA+NK PNP	2 m Kablo	DCA18/4A29KS	23
M18	5 mm	NA+NK NPN	2 m Kablo	DCA18/4A28KS	23
M18	8 mm	NA+NK PNP	2 m Kablo	DCA18/5A29KS	23
M18	8 mm	NA+NK NPN	2 m Kablo	DCA18/5A28KS	23
M18	5 mm	NA+NK PNP	M12-4 pin	DCA18/4329KS	23
M18	5 mm	NA+NK NPN	M12-4 pin	DCA18/4328KS	23
M18	8 mm	NA+NK PNP	M12-4 pin	DCA18/5329KS	23
M18	8 mm	NA+NK NPN	M12-4 pin	DCA18/5328KS	23
M30	10 mm	NA PNP	2 m Kablo	DCA30/4609KS	30
M30	10 mm	NA NPN	2 m Kablo	DCA30/4608KS	30
M30	15 mm	NA PNP	2 m Kablo	DCA30/5609KS	30
M30	15 mm	NA NPN	2 m Kablo	DCA30/5608KS	30
M30	10 mm	NA PNP	M12-3 pin	DCA30/4309KS	30
M30	10 mm	NA NPN	M12-3 pin	DCA30/4308KS	30
M30	15 mm	NA PNP	M12-3 pin	DCA30/5309KS	30
M30	15 mm	NA NPN	M12-3 pin	DCA30/5308KS	30
M30	10 mm	NA+NK PNP	2 m Kablo	DCA30/4629KS	32
M30	10 mm	NA+NK NPN	2 m Kablo	DCA30/4628KS	32
M30	15 mm	NA+NK PNP	2 m Kablo	DCA30/5629KS	32
M30	15 mm	NA+NK NPN	2 m Kablo	DCA30/5628KS	32
M30	10 mm	NA+NK PNP	M12-4 pin	DCA30/4329KS	32
M30	10 mm	NA+NK NPN	M12-4 pin	DCA30/4328KS	32
M30	15 mm	NA+NK PNP	M12-4 pin	DCA30/5329KS	32
M30	15 mm	NA+NK NPN	M12-4 pin	DCA30/5328KS	32

## DCA Serisi

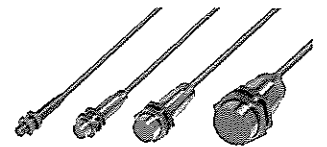


- 3 Telli ve 4 Telli DC
- Aşırı Akım Korumalı
- Kısa Devre Korumalı
- Çalışma Gerilimi  
M8: 7-30 VDC  
M12: 5-40 VDC  
M:18: 5-40 VDC  
M30: 7-60 VDC

## DCE Algılama Mesafesi Artırılmış Seri

M8	2,5 mm	NA PNP	2 m Kablo	DCE8/4609KS	19
M8	2,5 mm	NA NPN	2 m Kablo	DCE8/4608KS	19
M8	3,5 mm	NA PNP	2 m Kablo	DCE8/5609KS	19
M8	3,5 mm	NA NPN	2 m Kablo	DCE8/5608KS	19
M8	2,5 mm	NA PNP	M12-4 pin	DCE8/4309KS	20
M8	2,5 mm	NA NPN	M12-4 pin	DCE8/4308KS	20
M8	3,5 mm	NA PNP	M12-4 pin	DCE8/5309KS	20
M8	3,5 mm	NA NPN	M12-4 pin	DCE8/5308KS	20
M12	4 mm	NA PNP	2 m Kablo	DCE12/4609KS	15
M12	4 mm	NA NPN	2 m Kablo	DCE12/4608KS	15
M12	6 mm	NA PNP	2 m Kablo	DCE12/5609KS	15
M12	6 mm	NA NPN	2 m Kablo	DCE12/5608KS	15
M12	4 mm	NA PNP	M12-4 pin	DCE12/4309KS	15
M12	4 mm	NA NPN	M12-4 pin	DCE12/4308KS	15
M12	6 mm	NA PNP	M12-4 pin	DCE12/5309KS	15
M12	6 mm	NA NPN	M12-4 pin	DCE12/5308KS	15
M18	10 mm	NA PNP	2 m Kablo	DCE18/4A09KS	22
M18	10 mm	NA NPN	2 m Kablo	DCE18/4A08KS	22
M18	14 mm	NA PNP	2 m Kablo	DCE18/5A09KS	22
M18	14 mm	NA NPN	2 m Kablo	DCE18/5A08KS	22
M18	10 mm	NA PNP	M12-4 pin	DCE18/4309KS	22
M18	10 mm	NA NPN	M12-4 pin	DCE18/4308KS	22
M18	14 mm	NA PNP	M12-4 pin	DCE18/5309KS	22
M18	14 mm	NA NPN	M12-4 pin	DCE18/5308KS	22
M30	20 mm	NA PNP	2 m Kablo	DCE30/4609KS	43
M30	20 mm	NA NPN	2 m Kablo	DCE30/4608KS	43
M30	28 mm	NA PNP	2 m Kablo	DCE30/5609KS	43

## DCE Serisi

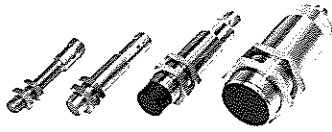


- 3 Telli DC
- Aşırı Akım Korumalı
- Kısa Devre Korumalı
- Çalışma Gerilimi  
M8: 7-30 VDC  
M12: 7-40 VDC  
M:18: 7-40 VDC  
M30: 7-40 VDC



Gövde Çapı	Algılama Mesafesi	Çıkış Tipi	Bağlantı Şekli	Model	Fiyat (Euro)
<b>DCA Standart Seri</b>					
M4	0,8 mm	NA PNP	2 m Kablo	DCA4/4609LS	30
M4	0,8 mm	NA NPN	2 m Kablo	DCA4/4608LS	30
M4	1,4 mm	NA PNP	2 m Kablo	DCA4/5609LS	31
M4	1,4 mm	NA NPN	2 m Kablo	DCA4/5608LS	31
M5	0,8 mm	NA PNP	2 m Kablo	DCA5/4609S	30
M5	0,8 mm	NA NPN	2 m Kablo	DCA5/4608S	30
M5	1,4 mm	NA PNP	2 m Kablo	DCA5/5609S	31
M5	1,4 mm	NA NPN	2 m Kablo	DCA5/5608S	31
M6,5	1,5 mm	NA PNP	2 m Kablo	DCA6,5/4609LKS	25
M6,5	1,5 mm	NA NPN	2 m Kablo	DCA6,5/4608LKS	25
M6,5	2,5 mm	NA PNP	2 m Kablo	DCA6,5/5609LKS	26
M6,5	2,5 mm	NA NPN	2 m Kablo	DCA6,5/5608LKS	26
M8	1,5 mm	NA PNP	2 m Kablo	DCA8/4609KS	18
M8	1,5 mm	NA NPN	2 m Kablo	DCA8/4608KS	18
M8	2,5 mm	NA PNP	2 m Kablo	DCA8/5609KS	18
M8	2,5 mm	NA NPN	2 m Kablo	DCA8/5608KS	18
M8	1,5 mm	NA PNP	M12-4 pin	DCA8/4309KS	19
M8	1,5 mm	NA NPN	M12-4 pin	DCA8/4308KS	19
M8	2,5 mm	NA PNP	M12-4 pin	DCA8/5309KS	19
M8	2,5 mm	NA NPN	M12-4 pin	DCA8/5308KS	19
M8	1,5 mm	NA+NK PNP	2 m Kablo	DCA8/4629KS	22
M8	1,5 mm	NA+NK NPN	2 m Kablo	DCA8/4628KS	22
M8	2,5 mm	NA+NK PNP	2 m Kablo	DCA8/5629KS	22
M8	2,5 mm	NA+NK NPN	2 m Kablo	DCA8/5628KS	22
M8	1,5 mm	NA+NK PNP	M12-4 pin	DCA8/4329KS	22
M8	1,5 mm	NA+NK NPN	M12-4 pin	DCA8/4328KS	22
M8	2,5 mm	NA+NK PNP	M12-4 pin	DCA8/5329KS	22
M8	2,5 mm	NA+NK NPN	M12-4 pin	DCA8/5328KS	22
M8	1,5 mm	NA PNP	2 m Kablo	DCA8/4909KS	19
M8	1,5 mm	NA NPN	2 m Kablo	DCA8/4908KS	19
M8	2,5 mm	NA PNP	2 m Kablo	DCA8/5909KS	19
M8	2,5 mm	NA NPN	2 m Kablo	DCA8/5908KS	19
M12	2 mm	NA PNP	2 m Kablo	DCA12/4609KS	14
M12	2 mm	NA NPN	2 m Kablo	DCA12/4608KS	14
M12	4 mm	NA PNP	2 m Kablo	DCA12/5609KS	14
M12	4 mm	NA NPN	2 m Kablo	DCA12/5608KS	14
M12	2 mm	NA PNP	M12-4 pin	DCA12/4309KS	14
M12	2 mm	NA NPN	M12-4 pin	DCA12/4308KS	14
M12	4 mm	NA PNP	M12-4 pin	DCA12/5309KS	14
M12	4 mm	NA NPN	M12-4 pin	DCA12/5308KS	14
M12	2 mm	NA+NK PNP	2 m Kablo	DCA12/4629KS	17
M12	2 mm	NA+NK NPN	2 m Kablo	DCA12/4628KS	17
M12	4 mm	NA+NK PNP	2 m Kablo	DCA12/5629KS	17
M12	4 mm	NA+NK NPN	2 m Kablo	DCA12/5628KS	17
M12	2 mm	NA+NK PNP	M12-4 pin	DCA12/4329KS	17
M12	2 mm	NA+NK NPN	M12-4 pin	DCA12/4328KS	17
M12	4 mm	NA+NK PNP	M12-4 pin	DCA12/5329KS	17
M12	4 mm	NA+NK NPN	M12-4 pin	DCA12/5328KS	17
M18	5 mm	NA PNP	2 m Kablo	DCA18/4A09KS	20
M18	5 mm	NA NPN	2 m Kablo	DCA18/4A08KS	20
M18	8 mm	NA PNP	2 m Kablo	DCA18/5A09KS	20
M18	8 mm	NA NPN	2 m Kablo	DCA18/5A08KS	20
M18	5 mm	NA PNP	M12-4 pin	DCA18/4309KS	21
M18	5 mm	NA NPN	M12-4 pin	DCA18/4308KS	21

## DCA Serisi

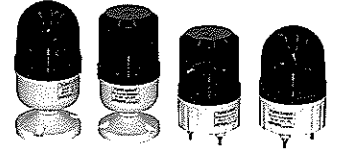


- 3 Telli ve 4 Telli DC
  - Aşırı Akım Korumalı
  - Kısa Devre Korumalı
  - Çalışma Gerilimi
- M8: 7-30 VDC  
M12: 5-40 VDC  
M18: 5-40 VDC  
M30: 7-60 VDC

## DÖNER IŞIK

### TX Serisi

Açıklama	Model	Fiyat (USD)
220 VAC	TX-012	18
24 VDC	TX-24	16



- 84mm Çap , Motorlu Döner Işık
- 130 Tur/Dakika
- TX: Döner Işık
- TFB: Döner Işık, Buzzer

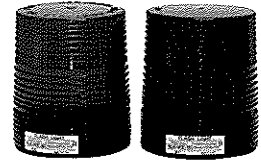
### TFB Serisi

Açıklama	Model	Fiyat (USD)
220 VAC	TFB-012	28
24 VDC	TFB-24	25

## ÇAKAR IŞIK (XENON)

### RLA Serisi

Açıklama	Model	Fiyat (USD)
12 VDC	RLA-WX-01	44
24 VDC	RLA-WX-02	44
110 VAC	RLA-WX-10	44
220 VAC	RLA-WX-20	44

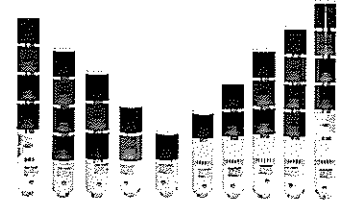


- 118mm Çap
- 60 Flaş Dakika
- Xenon Lamp
- 1-3 Flaş Seçilebilir

## IŞIKLI KOLON (FLAMAN AMPUL)

### HY-T Serisi

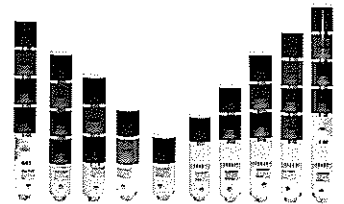
Açıklama	Model	Fiyat (USD)
1'li, Sürekli, 220 VAC	HY-T-220-1	14
3'lü, Sürekli, 220 VAC	HY-T-220-2	16
4'lü, Sürekli, 220 VAC	HY-T-220-3	17
5'li, Sürekli, 220 VAC	HY-T-220-4	19
1'li, Sürekli, 220 VAC	HY-T-220-5	22
2'li, Sürekli, 24 VAC/DC	HY-T-24-1	14
3'lü, Sürekli, 24 VAC/DC	HY-T-24-2	16
4'lü, Sürekli, 24 VAC/DC	HY-T-24-3	17
5'li, Sürekli, 24 VAC/DC	HY-T-24-4	19
	HY-T-24-5	22



- 52mm Çap
- T : Sürekli Işık
- 24 : 24 VDC
- 220 : 220 VAC

### HY-TWB Serisi

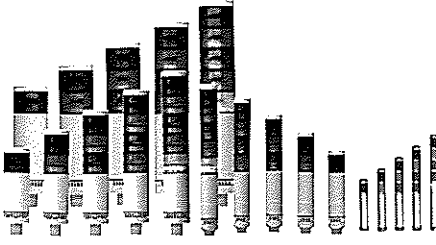
Açıklama	Model	Fiyat (USD)
1'li, Flaşör + Buzzer, 220 VAC	HY-TWB-220-1	30
2'li, Flaşör + Buzzer, 220 VAC	HY-TWB-220-2	32
3'lü, Flaşör + Buzzer, 220 VAC	HY-TWB-220-3	39
4'lü, Flaşör + Buzzer, 220 VAC	HY-TWB-220-4	44
5'li, Flaşör + Buzzer, 220 VAC	HY-TWB-220-5	47
1'li, Flaşör + Buzzer, 24 VAC/DC	HY-TWB-24-1	30
2'li, Flaşör + Buzzer, 24 VAC/DC	HY-TWB-24-2	32
3'lü, Flaşör + Buzzer, 24 VAC/DC	HY-TWB-24-3	39
4'lü, Flaşör + Buzzer, 24 VAC/DC	HY-TWB-24-4	44
5'li, Flaşör + Buzzer, 24 VAC/DC	HY-TWB-24-5	47
Montaj Ayağı	ST-011	5



- 52mm Çap
- TWB : Flaş, Buzzer
- 24 : 24 VDC
- 220 : 220 VAC

## LED'Lİ IŞIKLI KOLON

### STL Serisi

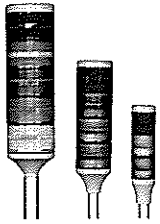


- 24 VAC/DC Besleme
- 40mm ve 60mm Çap
- A:Sürekli Işık
- F:Sürekli, Flaş, Buzzer
- Kırmızı, Yeşil, Sarı, Mavi, Beyaz
- NPN/PNP Tetiklemeli
- 60 Flaş/Dakika
- 75 ve 85dB (1 Metrede)

1'li, Sürekli, 40 mm
2'li, Sürekli, 40 mm
3'lü, Sürekli, 40 mm
4'lü, Sürekli, 40 mm
5'li, Sürekli, 40 mm
1'li, Flaşör, 40 mm
2'li, Flaşör, 40 mm
3'lü, Flaşör, 40 mm
4'lü, Flaşör, 40 mm
5'li, Flaşör, 40 mm
1'li, Sürekli, 60 mm
2'li, Sürekli, 60 mm
3'lü, Sürekli, 60 mm
4'lü, Sürekli, 60 mm
5'li, Sürekli, 60 mm
1'li, Flaşör, 60 mm
2'li, Flaşör, 60 mm
3'lü, Flaşör, 60 mm
4'lü, Flaşör, 60 mm
5'li, Flaşör, 60 mm

Açıklama	Model	Fiyat (USD)
1'li, Sürekli, 40 mm	STL-040-A-C51-1	45
2'li, Sürekli, 40 mm	STL-040-A-C51-2	66
3'lü, Sürekli, 40 mm	STL-040-A-C51-3	83
4'lü, Sürekli, 40 mm	STL-040-A-C51-4	108
5'li, Sürekli, 40 mm	STL-040-A-C51-5	124
1'li, Flaşör, 40 mm	STL-040-F-C51-1	66
2'li, Flaşör, 40 mm	STL-040-F-C51-2	88
3'lü, Flaşör, 40 mm	STL-040-F-C51-3	99
4'lü, Flaşör, 40 mm	STL-040-F-C51-4	133
5'li, Flaşör, 40 mm	STL-040-F-C51-5	162
1'li, Sürekli, 60 mm	STL-060-A-C51-1	53
2'li, Sürekli, 60 mm	STL-060-A-C51-2	75
3'lü, Sürekli, 60 mm	STL-060-A-C51-3	83
4'lü, Sürekli, 60 mm	STL-060-A-C51-4	91
5'li, Sürekli, 60 mm	STL-060-A-C51-5	99
1'li, Flaşör, 60 mm	STL-060-F-C51-1	68
2'li, Flaşör, 60 mm	STL-060-F-C51-2	83
3'lü, Flaşör, 60 mm	STL-060-F-C51-3	91
4'lü, Flaşör, 60 mm	STL-060-F-C51-4	99
5'li, Flaşör, 60 mm	STL-060-F-C51-5	110

### STS Serisi



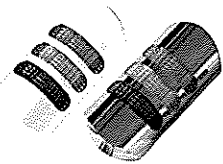
- 24 VAC/DC Besleme
- 40mm ve 60mm Çap
- NPN/PNP Tetiklemeli

1'li, Sürekli, 40 mm
3'lü, Sürekli, 40 mm
4'lü, Sürekli, 40 mm
5'li, Sürekli, 40 mm
1'li, Sürekli, 60 mm
2'li, Sürekli, 60 mm
3'lü, Sürekli, 60 mm
4'lü, Sürekli, 60 mm
5'li, Sürekli, 60 mm

Açıklama	Model	Fiyat (USD)
1'li, Sürekli, 40 mm	STS-040-A-C51-1	41
3'lü, Sürekli, 40 mm	STS-040-A-C51-3	66
4'lü, Sürekli, 40 mm	STS-040-A-C51-4	74
5'li, Sürekli, 40 mm	STS-040-A-C51-5	83
1'li, Sürekli, 60 mm	STS-060-A-C51-1	50
2'li, Sürekli, 60 mm	STS-060-A-C51-2	66
3'lü, Sürekli, 60 mm	STS-060-A-C51-3	75
4'lü, Sürekli, 60 mm	STS-060-A-C51-4	83
5'li, Sürekli, 60 mm	STS-060-A-C51-5	91

## LED'Lİ IŞIKLI KOLON (DUVAR MONTAJLI)

### WME Serisi



- 24 VAC/DC Besleme
- NPN/PNP Tetiklemeli • 60 Flaş/Dakika
- B: Bej C: Krom • A: Sürekli Işık F: Flaş
- 3 Renk (Kırmızı, Yeşil, Sarı)

WME-BA-C51	108
WME-BF-C51	124
WME-CA-C51	116
WME-CF-C51	133

### WMS Serisi



- 24 VAC/DC Besleme
- 60 Flaş/Dakika
- A:Sürekli Işık
- F:Sürekli, Flaş, Buzzer
- NPN/PNP Tetiklemeli

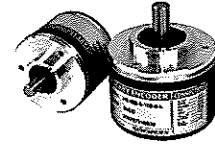
Açıklama	Model	Fiyat (USD)
1'li, Sürekli	WMS-A-C51-1	50
2'li, Sürekli	WMS-A-C51-2	91
3'lü, Sürekli	WMS-A-C51-3	133
4'lü, Sürekli	WMS-A-C51-4	157
5'li, Sürekli	WMS-A-C51-5	182
1'li, Flaşör	WMS-F-C51-1	58
2'li, Flaşör	WMS-F-C51-2	108
3'lü, Flaşör	WMS-F-C51-3	149
4'lü, Flaşör	WMS-F-C51-4	174
5'li, Flaşör	WMS-F-C51-5	199

## ENKODER

### HE Serisi



Açıklama	Model	Fiyat (USD)
100 Pulse / Tur	HE50B-8-100-3T-24	65
360 Pulse / Tur	HE50B-8-360-3T-24	65
500 Pulse / Tur	HE50B-8-500-3T-24	65



- Arıtmı Tip
- 50 mm Gövde Çapı
- 8 mm Mil Çapı
- Totem-Pole Çıkış
- 12-24 VDC
- A, B, Z Çıkış

### PSC Serisi

Açıklama	Model	Fiyat (USD)
1 Pulse = 1 m	PSC-MA	110
1 Pulse = 1 cm	PSC-MB	110
1 Pulse = 1 mm	PSC-MC	110

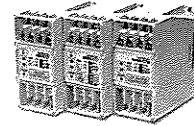


- Arıtmı Tip
- Totem-Pole Çıkış
- 12-24 VDC
- A, B, Z Çıkış

## SENSOR AMFİSİ

### HPAN Serisi

Açıklama	Model	Fiyat (USD)
	HPAN-CT7	62

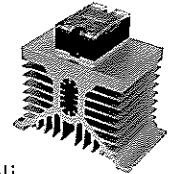


- 100-240 VAC
- Çift Sensor Giriş
- Çift Çıkış
- Çıkış KONTAK Gecikmesi
- Ray Montajlı

## SOLID-STATE RÖLE

### HSR-2D Serisi

Açıklama	Model	Fiyat (USD)
10 A , 240 VAC	HSR-2D102Z	12
20 A , 240 VAC	HSR-2D202Z	14
30 A , 240 VAC	HSR-2D302Z	15
40 A , 240 VAC	HSR-2D402Z	17
50 A , 240 VAC	HSR-2D502Z	35
70 A , 240 VAC	HSR-2D702Z	44
10 A , 480 VAC	HSR-2D104Z	17
20 A , 480 VAC	HSR-2D204Z	28
30 A , 480 VAC	HSR-2D304Z	30
40 A , 480 VAC	HSR-2D404Z	33
50 A , 480 VAC	HSR-2D504Z	49
70 A , 480 VAC	HSR-2D704Z	66
50 A , 240 VAC, Soğutuculu	HSR-2D502Z-T	73
50 A , 480 VAC, Soğutuculu	HSR-2D504Z-T	77
70 A , 240 VAC, Soğutuculu	HSR-2D702Z-T	84
70 A , 480 VAC, Soğutuculu	HSR-2D704Z-T	95



- Sıfır Geçiş tetiklemeli
- Yük Gerilimi 100-240 VAC ve 100-440 VAC
- 4-32 VDC Tetikleme Gerilimi
- LED Uyarı
- Şeffaf Plastik Koruma

### HSR-3D Serisi

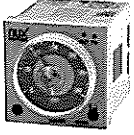
Açıklama	Model	Fiyat (USD)
10 A	HSR-3D104Z	55
20 A	HSR-3D204Z	76
30 A	HSR-3D304Z	81
40 A	HSR-3D404Z	86
50 A	HSR-3D504Z	123
70 A	HSR-3D704Z	140
50 A, Soğutuculu	HSR-3D504Z-T	190
70 A, Soğutuculu	HSR-3D704Z-T	205



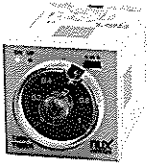
- Sıfır Geçiş tetiklemeli
- Yük Gerilimi 3x480 VAC
- 4-32 VDC Tetikleme Gerilimi
- LED Uyarı
- Şeffaf Plastik Koruma



- Dijital Ayarlı, LCD Ekran
- 10 Zaman Dilimi Seçilebilir
- 10 Kontrol Fonksiyonu
- Reset, Start ve Inhibit Girişleri
- 3 Haneli, 0,01s – 9990Sa
- 24-48 VAC/DC, 100-240 VAC
- 11 Pin Soketli



- 24-240 VAC/DC
- Analog Ayarlı
- 2 Gecikme Kontaklı
- 11 Pin Soketli
- 0,12Saniye – 300 Saat
- 4 Fonksiyonlu



- 24-240 VAC/DC
- 3 Zaman Dilimi Seçilebilir
- 1 Ani, 1 gecikmeli Kontak
- 8 Pin Soket
- Tek Fonksiyonlu



- 96x48mm
- 4 Haneli
- Skala Ayarlanabilir (-1.999...9999)
- 100-240 VAC



- 96x48mm • 5 Haneli (0...9999)
- 100-240 VAC • 24-60 VAC/DC
- Pulse Giriş
- Otomatik Sıfırlama Zamanı Seçilebilir
- 6 Fonksiyon

## ZAMAN RÖLESİ

### LF4N Serisi

Açıklama	Model	Fiyat (USD)
48 x 48 mm	LF4N-D	66

### MA4N Serisi

Açıklama	Model	Fiyat (USD)
48 x 48 mm	MA4N-A	26

### T48N Serisi

Açıklama	Model	Fiyat (USD)
0.01 ~ 1 s / 0.01 ~ 1 m / 0.01 ~ 1 h	T48N-01	14
0.01 ~ 3 s / 0.01 ~ 3 m / 0.01 ~ 3 h	T48N-03	14
0.01 ~ 6 s / 0.01 ~ 6 m / 0.01 ~ 6 h	T48N-06	14
0.01 ~ 10 s / 0.01 ~ 10 m / 0.01 ~ 10 h	T48N-10	14
0.01 ~ 30 s / 0.01 ~ 30 m / 0.01 ~ 30 h	T48N-30	14
0.01 ~ 60 s / 0.01 ~ 60 m / 0.01 ~ 60 h	T48N-60	14
0.01 ~ 12 h / 0.01 ~ 24 h / 0.01 ~ 48 h	T48N-12H	14

## PANELMETRE

### MP Serisi

Açıklama	Model	Fiyat (USD)
DC Voltaj Giriş	MP3-4-DV-N-B	70

## TAKOMETRE

### RP Serisi

Açıklama	Model	Fiyat (USD)
100-240 VAC, Gösterge	RP3-5AN	110
100-240 VAC, Röle Çıkış	RP3-5A1	125

# SAYICI

## GE Serisi

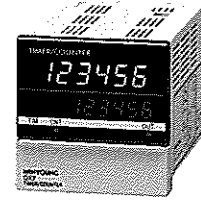
Açıklama	Model	Fiyat (USD)
48x48mm, 100-240 VAC, Tek Setli	GE4-P61A	75
48x48mm, 24-60 VAC/DC, Tek Setli	GE4-P61D	75
48x48mm, 100-240 VAC, Çift Setli	GE4-P62A	95
48x48mm, 24-60 VAC/DC, Çift Setli	GE4-P62D	95
72x72mm, 100-240 VAC, Tek Setli	GE7-P61A	95
72x72mm, 24-60 VAC/DC, Tek Setli	GE7-P61D	95
72x72mm, 100-240 VAC, Çift Setli	GE7-P62A	120
72x72mm, 24-60 VAC/DC, Çift Setli	GE7-P62D	120
96x48mm, 100-240 VAC, Tek Setli	GE3-P61A	100
96x48mm, 24-60 VAC/DC, Tek setli	GE3-P61D	100
96x48mm, 100-240 VAC, Çift Setli	GE3-P62A	120
96x48mm, 24-60 VAC/DC, Çift Setli	GE3-P62D	120
96x48mm, 100-240 VAC, Toplayıcı	GE3-T60A	85
96x48mm, 24-60 VAC/DC, Toplayıcı	GE3-T60D	85
72x36mm, 100-240 VAC, Tek Setli	GE6-P61A	75
72x36mm, 24-60 VAC/DC, Tek Setli	GE6-P61D	75
72x36mm, 100-240 VAC, Çift Setli	GE6-P62A	95
72x36mm, 24-60 VAC/DC, Çift Setli	GE6-P62D	95



- 6 Haneli
- Tüm Fonksiyonlar Ön Panelden Ayarlanır
- Sayma Hızı 1Hz-10KHz
- İleri,Geri, İleri-Geri Çalışabilir
- Batch Özelliği
- NPN/PNP Giriş Seçilebilir
- Ondalık Nokta Yeri Seçilebilir
- Çarpan katsayısı Girilebilir
- 12VDC Sensor Beslemesi
- EEPROM Hafıza
- Seçilebilir Giriş ve Çıkış

## GX Serisi

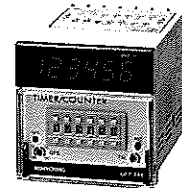
Açıklama	Model	Fiyat (USD)
48x48mm, 5 Haneli, Tek Setli	GX4-P51E	75
72x72mm, 6 Haneli, Tek Setli	GX7-P61E	95
72x72mm, 6 Haneli, Çift Setli	GX7-P62E	140



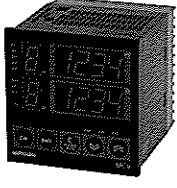
- Tüm Fonksiyonlar Ön Panelden Ayarlanır
- Sayma Hızı , 30Hz-5KHz
- İleri,Geri, İleri-Geri Çalışabilir
- Çarpan katsayısı Girilebilir
- Ondalık Nokta Yeri Seçilebilir
- 12VDC Sensor Beslemesi
- 10 Giriş / 24 Çıkış Modu
- 85-264 VAC Besleme

## GF Serisi

Açıklama	Model	Fiyat (USD)
48x48mm, 4 Haneli, Tek Setli	GF4-P41N	70
72x72mm, 6 Haneli, Tek Setli	GF7-P61E	95
72x72mm, 6 Haneli, Çift Setli	GF7-P62E	125



- Tüm Fonksiyonlar Dip-Switch ile Ayarlanır
- Sayma Hızı , 30Hz-3KHz
- İleri,Geri, İleri-Geri Çalışabilir
- Çarpan katsayısı Girilebilir
- Ondalık Nokta Yeri Seçilebilir
- 12VDC Sensor Beslemesi
- 85-264 VAC Besleme
- 14 Giriş / 18 Çıkış Modu



- 96x96mm
- 4/8 Kanal Kontrol
- Dijital Giriş
- Isıtma/Soğutma Seçimi (4 Kanal İçin)
- PID
- RS485/422
- 240 VAC

## ÇOK GİRİŞLİ SICAKLIK KONTROL

### MC9 Serisi

Açıklama	Model	Fiyat (USD)
Isıtma , Röle Çıkış	MC9-4-N	530
Isıtma , Röle Çıkış, Alarm 2&3	MC9-4-1	545
Isıtma , Röle Çıkış, Alarm 2&3 , RS232, Kontak Girişi	MC9-4-2	545
Isıtma , Röle Çıkış, Alarm 2&3 , RS485/422, Kontak Girişi	MC9-4-3	570
Isıtma , Röle Çıkış, Alarm 2&3 , HBA	MC9-4-4	585
Isıtma , Röle Çıkış	MC9-8-N	815
Isıtma , Röle Çıkış, RS232 , Kontak Girişi	MC9-8-2	830
Isıtma , Röle Çıkış, RS485/422 , Kontak Girişi	MC9-8-3	830
Isıtma , Röle Çıkış, HBA	MC9-8-4	845

## SOĞUTMA KONTROL

### BR6, ED6 Serisi

Açıklama	Model	Fiyat (USD)
10-24 VAC/DC , -40...+100C, Diod Giriş	BR6-FDMP3	44
100-240 VAC , -40...+100C, Diod Giriş	BR6-FDMP4	44
10-24 VAC/DC , -80.0...+999.9C, Ni-Cr Giriş	ED6-FKMAP3	52
100-240 VAC , -80.0...+999.9C, Ni-Cr Giriş	ED6-FKMAP4	52
10-24 VAC/DC , -100.0...+400.0C, Pt-100 Giriş	ED6-FPMAP3	52
100-240 VAC , -100.0...+400.0C, Pt-100 Giriş	ED6-FPMAP4	52

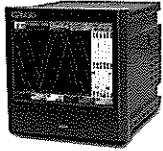


- On/Off ve Oransal Kontrol
- Isıtma veya Soğutma Seçilebilir
- Alarm Çıkışı ve Defrost zamanı
- Röle Çıkışı
- Gecikmeli Çıkış
- Hata Düzeltme Girişi
- 72x36mm

## DOKUNMATİK EKRAN GRAFİK KAYIT CİHAZI

### GR 100 Serisi

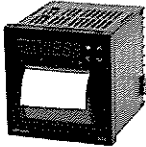
Açıklama	Model	Fiyat (USD)
6 Kanal Kayıt	GR100-10	2,320



- 5,6" Dokunmatik Ekran
- 6 Kanal • Seçilebilir Giriş
- Ethernet, USB, RS232, RS422/485
- SD Kart Destekli
- Her kanal için 4 Alarm • Dijital Giriş
- Çeşitli Display Seçenekleri

### RT9 Serisi

Açıklama	Model	Fiyat (USD)
Kayıt	RT9-000	425
Kayıt , RS485/Alarm1 Alarm2	RT9-005	550
Kayıt ve Sıcaklık Kontrol	RT9-100	565
Kayıt ve Sıcaklık Kontrol , RS485/Alarm1 Alarm2	RT9-105	680



- -/+0,3 Yüksek hassasiyet
- Kayıt ve Kontrol
- Fuzzy, PID
- Seçilebilir Giriş ve Çıkış
- Alarm Çıkışı
- RS422/485

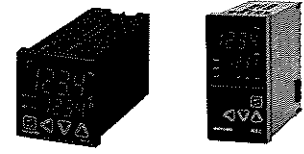


# PROSES, SICAKLIK KONTROL

## NX Serisi



Açıklama	Model	Fiyat (USD)
48x48mm Isıtma veya Soğutma	NX4-00	95
48x48mm Isıtma veya Soğutma, RS485	NX4-03	105
48x96mm Isıtma veya Soğutma	NX2-00	110
48x96mm Isıtma ve Soğutma Birlikte	NX2-01	110
96x48mm Isıtma veya Soğutma	NX3-00	110
96x48mm Isıtma ve Soğutma Birlikte	NX3-01	110
72x72mm Isıtma veya Soğutma	NX7-00	130
72x72mm Isıtma ve Soğutma Birlikte	NX7-01	175
96x96mm Isıtma veya Soğutma	NX9-00	130
96x96mm Isıtma ve Soğutma Birlikte	NX9-01	175



- %0.5 Hassasiyet • Fuzzy, Auto-tuning
- Zone PID, Grup PID • 3 Set Noktası
- Haberleşme (RS485/422)
- Retansmisyon Çıkışı
- Seçilebilir Giriş/Çıkış ve Alarm
- Harici Kontak Girişi
- Transmitter Beslemesi
- Isıtma ve/veya Soğutma

## MX -F Serisi

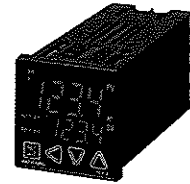
Açıklama	Model	Fiyat (USD)
48x98mm Isıtma veya Soğutma	MX4-F-KMNN	80
48x96mm Isıtma veya Soğutma	MX2-F-KMNN	100
72x72mm Isıtma veya Soğutma	MX7-F-KMNN	100
96x96mm Isıtma veya Soğutma	MX9-F-KMNN	100



- PID • Auto-tuning
- İlk Isıtmada Rampa Fonksiyonu
- C/F Seçilebilir • Isıtma ve/veya Soğutma
- Retransmisyon Çıkışı
- Seçilebilir Giriş • 13 Alarm Tipi
- 0-10 VDC ve 0-20mA DC Giriş
- 85-264 VAC Besleme

## KX Serisi

Açıklama	Model	Fiyat (USD)
48x48mm 24 VDC , Fe-Const Giriş, 1 Alarm Çıkış	KX4-JMC3	62
48x48mm 100-240 VAC , Fe-Const Giriş, 1 Alarm Çıkış	KX4-JMC4	62
48x48mm 24 VDC , Pt-100 Giriş, 1 Alarm Çıkış	KX4-PMC3	62
48x48mm 100-240 VAC , Pt-100 Giriş, 1 Alarm Çıkış	KX4-PMC4	62
48x96mm 24 VDC , Fe-Const Giriş, 2 Alarm Çıkış	KX2-JME3	68
48x96mm 100-240 VAC , Fe-Const Giriş, 2 Alarm Çıkış	KX2-JME4	68
48x96mm 24 VDC , Pt-100 Giriş, 2 Alarm Çıkış	KX2-PME3	68
48x96mm 100-240 VAC , Pt-100 Giriş, 2 Alarm Çıkış	KX2-PME4	68
72x72mm 24 VDC , Fe-Const Giriş, 2 Alarm Çıkış	KX7-JME3	75
72x72mm 100-240 VAC , Fe-Const Giriş, 2 Alarm Çıkış	KX7-JME4	75
72x72mm 24 VDC , Pt-100 Giriş, 2 Alarm Çıkış	KX7-PME3	75
72x72mm 100-240 VAC , Pt-100 Giriş, 2 Alarm Çıkış	KX7-PME4	75
96x96mm 24 VDC , Fe-Const Giriş, 2 Alarm Çıkış	KX9-JME3	75
96x96mm 100-240 VAC 24 VDC , Fe-Const Giriş, 2 Alarm Çıkış	KX9-JME4	75
96x96mm 24 VDC , Pt-100 Giriş, 2 Alarm Çıkış	KX9-PME3	75
96x96mm 100-240 VAC , Pt-100 Giriş, 2 Alarm Çıkış	KX9-PME4	75



- PID
- Auto-tuning
- 100-240 VAC / 24 VDC Besleme
- Alarm Çıkışı
- Dijital Gösterge

## KXN Serisi

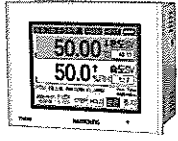
Açıklama	Model	Fiyat (USD)
48x48mm 100-240 VAC, 1 Alarm Çıkış	KX4N-MCNA	68
48x48mm 24 VDC, 1 Alarm Çıkış	KX4N-MCND	68
48x96mm 100-240 VAC, 2 Alarm Çıkış	KX2N-MENA	90
48x96mm 24 VDC, 2 Alarm Çıkış	KX2N-MEND	90
96x48mm 100-240 VAC, 2 Alarm Çıkış	KX3N-MENA	90
96x48mm 24 VDC, 2 Alarm Çıkış	KX3N-MEND	90
72x72mm 100-240 VAC, 2 Alarm Çıkış	KX7N-MENA	85
72x72mm 24 VDC, 2 Alarm Çıkış	KX7N-MEND	85
96x96mm 100-240 VAC, 2 Alarm Çıkış	KX9N-MENA	90
96x96mm 24 VDC, 2 Alarm Çıkış	KX9N-MEND	90



- PID • Auto-tuning
- Loop Break Alarm (LBA)
- Seçilebilir Ondalık Nokta
- Isıtma veya Soğutma Seçilebilir
- Seçilebilir Giriş
- Röle Çıkışı



## TH Serisi



- 5,7" Dokunmatik ekran
- Programlanabilir 300 Patern (6000 adım)
- Seçilebilir Giriş/Çıkış
- P.I.D., RS232, RS485
- Dijital Giriş, Alarm Çıkış
- 2 Kanal Kontrol (Sıcaklık+Nem)

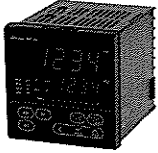
Açıklama	Model	Fiyat (USD)
24VDC SPMS , 8 Dijital Giriş , 12 Röle Çıkış	TH500-21N	1,885
24VDC SPMS , 8 Dijital Giriş , 12 Röle Çıkış, 12 Tr. Çıkış	TH500-24N	1,945
24VDC SPMS , 8 Dijital Giriş , 12 Röle Çıkış, 8 Röle Çıkış	TH500-25N	2,000

## TD500 Serisi



- 5,7" Dokunmatik ekran
- Programlanabilir 100 Patern (2400 adım)
- Seçilebilir Giriş/Çıkış
- Dijital Giriş, Alarm Çıkış
- 2 Kanal Kontrol (Sıcaklık+Sıcaklık)

Açıklama	Model	Fiyat (USD)
RS422/485+USB , Giriş/Çıkış Kartı	TD500-11	1,885
RS422/485+USB	TD500-1N	1,710
RS232C+USB, Giriş/Çıkış Kartı	TD500-21	1,885
RS232C+USB	TD500-2N	1,710



- Programlanabilir 2 Patern (20 adım)
- Seçilebilir Giriş/Çıkış
- P.I.D.,
- Dijital Giriş, Alarm Çıkış
- RS485/422
- 96X96 mm

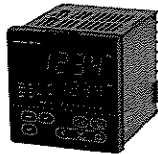
## PROGRAMLANABİLİR SICAKLIK KONTROLÜ

### NP Serisi

Açıklama	Model	Fiyat (USD)
Standart	NP-100-00	337
Timer Sinyali (2 Giriş)	NP-100-01	390
RS485/422	NP-100-02	380
Timer Sinyali (2 Giriş) + RS485/422	NP-100-03	425

## PROSES, SICAKLIK KONTROL

### PX Serisi

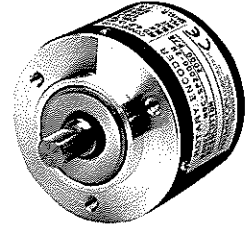


- %0.1 Hassasiyet • Fuzzy, Auto-tuning
- Zone PID, Grup PID • 3 Set Noktası
- Haberleşme (RS485/422)
- Adım Kontrol
- Retansmisyon Çıkışı
- Seçilebilir Giriş/Çıkış ve Alarm
- Harici Kontak Girişi
- Transmitter Beslemesi
- Isıtma ve/veya Soğutma

Açıklama	Model	Fiyat (USD)
48x96mm Isıtma veya Soğutma Seçilebilir	PX2-0	225
48x96mm Isıtma ve Soğutma Birlikte	PX2-1	270
96x48mm Isıtma veya Soğutma Seçilebilir	PX3-0	225
96x48mm Isıtma ve Soğutma Birlikte	PX3-1	270
72x72mm Isıtma veya Soğutma Seçilebilir	PX7-00	225
72x72mm Isıtma ve Soğutma Birlikte	PX7-01	265
96x96mm Isıtma veya Soğutma Seçilebilir	PX9-00	235
96x96mm Isıtma ve Soğutma Birlikte	PX9-01	275

Açıklama	Çıkış Tipi	Model	Fiyat (JPY)
10 Darbe Tur	A+B+Z Push-Pull	NOC-S10-2MWT-8	13,500
30 Darbe Tur	A+B+Z Push-Pull	NOC-S30-2MWT-8	13,500
50 Darbe Tur	A+B+Z Push-Pull	NOC-S50-2MWT-8	13,500
60 Darbe Tur	A+B+Z Push-Pull	NOC-S60-2MWT-8	13,500
100 Darbe Tur	A+B+Z Push-Pull	NOC-S100-2MWT-8-300	9,900
200 Darbe Tur	A+B+Z Push-Pull	NOC-S200-2MWT-8	13,500
250 Darbe Tur	A+B+Z Push-Pull	NOC-S250-2MWT-8	13,500
300 Darbe Tur	A+B+Z Push-Pull	NOC-S300-2MWT-8	13,500
360 Darbe Tur	A+B+Z Push-Pull	NOC-S360-2MWT-8-300	9,900
400 Darbe Tur	A+B+Z Push-Pull	NOC-S400-2MWT-8	16,250
500 Darbe Tur	A+B+Z Push-Pull	NOC-S500-2MWT-8-300	9,900
600 Darbe Tur	A+B+Z Push-Pull	NOC-S600-2MWT-8	16,250
1000 Darbe Tur	A+B+Z Push-Pull	NOC-S1000-2MWT-8-300	15,000
1800 Darbe Tur	A+B+Z Push-Pull	NOC-S1800-2MWT-8	19,000
2000 Darbe Tur	A+B+Z Push-Pull	NOC-S2000-2MWT-8	19,000
2500 Darbe Tur	A+B+Z Push-Pull	NOC-S2500-2MWT-8	19,000
3600 Darbe Tur	A+B+Z Push-Pull	NOC-S3600-2MWT-8	28,500
5000 Darbe Tur	A+B+Z Push-Pull	NOC-S5000-2MHT-8	28,500
100 Darbe Tur	A+B+Z+ $\bar{A}$ + $\bar{B}$ + $\bar{Z}$ Line Driver	NOC-S100-2MD-8-300	13,500
500 Darbe Tur	A+B+Z+ $\bar{A}$ + $\bar{B}$ + $\bar{Z}$ Line Driver	NOC-S500-2MD-8-300	16,250
1000 Darbe Tur	A+B+Z+ $\bar{A}$ + $\bar{B}$ + $\bar{Z}$ Line Driver	NOC-S1000-2MD-8-300	16,250
1024 Darbe Tur	A+B+Z+ $\bar{A}$ + $\bar{B}$ + $\bar{Z}$ Line Driver	NOC-S1024-2MD-8	15,000
2048 Darbe Tur	A+B+Z+ $\bar{A}$ + $\bar{B}$ + $\bar{Z}$ Line Driver	NOC-S2048-2MD-8	19,000
4096 Darbe Tur	A+B+Z+ $\bar{A}$ + $\bar{B}$ + $\bar{Z}$ Line Driver	NOC-S4096-2MD-8	28,500
5000 Darbe Tur	A+B+Z+ $\bar{A}$ + $\bar{B}$ + $\bar{Z}$ Line Driver	NOC-S5000-2MD-8	28,500
Flanş		L-7550A	1,500
6/6 mm Kaplin		CC-0606	1,000
8/8 mm Kaplin		CC-0808	800
10/10 mm Kaplin		CC-1010	1,250

## NOC-S Serisi



Gövde Çapı: 50 mm

Mil Çapı: 8 mm

Bes. Voltajı: 4,75-30 Vdc

Çıkış: 6 Değişik çıkış tipi

2MWT: 4,75-30 VDC push-pull çıkış

2MHT: 10,8-26,4 VDC push-pull çıkış

2MD: 5 VDC Line Driver çıkış

Max. Dönüş Hızı: 5000 d/dk

Çalışma Sıcaklığı: -10 +70 C

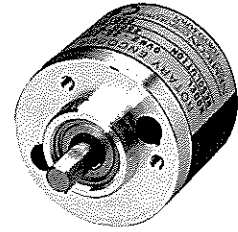
Max. Cevaplama Frekansı: 100 KHz

Koruma Sınıfı: IP-50

Çözünürlük: 10,30,40,50,60,100,120,  
200,250,300,360,400,500,512,600,  
900,1000,1024,1200,1500,1800,2000,  
2048,2500,3600,4096,5000

Açıklama	Çıkış Tipi	Model	Fiyat (JPY)
30 Darbe Tur	A+B+Z Push-Pull	OVW2-003-2MHT	12,500
50 Darbe Tur	A+B+Z Push-Pull	OVW2-005-2MHT	12,500
60 Darbe Tur	A+B+Z Push-Pull	OVW2-006-2MHT	12,500
100 Darbe Tur	A+B+Z Push-Pull	OVW2-01-2MHT	12,500
125 Darbe Tur	A+B+Z Push-Pull	OVW2-0125-2MHT	12,500
200 Darbe Tur	A+B+Z Push-Pull	OVW2-02-2MHT	12,500
250 Darbe Tur	A+B+Z Push-Pull	OVW2-025-2MHT	12,500
256 Darbe Tur	A+B+Z Push-Pull	OVW2-0256-2MHT	12,500
300 Darbe Tur	A+B+Z Push-Pull	OVW2-03-2MHT	12,500
360 Darbe Tur	A+B+Z Push-Pull	OVW2-036-2MHT	12,500
400 Darbe Tur	A+B+Z Push-Pull	OVW2-04-2MHT	12,500
500 Darbe Tur	A+B+Z Push-Pull	OVW2-05-2MHT	12,500
512 Darbe Tur	A+B+Z Push-Pull	OVW2-0512-2MHT	15,000
600 Darbe Tur	A+B+Z Push-Pull	OVW2-06-2MHT	12,500
800 Darbe Tur	A+B+Z Push-Pull	OVW2-08-2MHT	12,500
900 Darbe Tur	A+B+Z Push-Pull	OVW2-09-2MHT	12,500
1000 Darbe Tur	A+B+Z Push-Pull	OVW2-10-2MHT	13,500
1500 Darbe Tur	A+B+Z Push-Pull	OVW2-15-2MHT	13,500
2500 Darbe Tur	A+B+Z Push-Pull	OVW2-25-2MHT	13,500
100 Darbe Tur	A+B+Z+ $\bar{A}$ + $\bar{B}$ + $\bar{Z}$ Line Driver	OVW2-01-2MD	12,500
360 Darbe Tur	A+B+Z+ $\bar{A}$ + $\bar{B}$ + $\bar{Z}$ Line Driver	OVW2-036-2MD	12,500
500 Darbe Tur	A+B+Z+ $\bar{A}$ + $\bar{B}$ + $\bar{Z}$ Line Driver	OVW2-05-2MD	12,500
1024 Darbe Tur	A+B+Z+ $\bar{A}$ + $\bar{B}$ + $\bar{Z}$ Line Driver	OVW2-1024-2MD	12,500
2048 Darbe Tur	A+B+Z+ $\bar{A}$ + $\bar{B}$ + $\bar{Z}$ Line Driver	OVW2-2048-2MD	13,500

## OVW2 Serisi



Gövde Çapı: 38 mm

Mil Çapı: 6 mm

Bes. Voltajı: 10,8-26,4 Vdc

Çıkış: 6 Değişik çıkış tipi

2MHT: 10,8-26,4 VDC push-pull çıkış

2MD: 5 VDC Line Driver çıkış

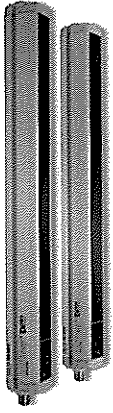
Max.Dönüş Hızı: 6000 d/dk

Çalışma Sıcaklığı: -10 +70 C

Koruma Sınıfı: IP-50

Çözünürlük: 30,40,50,60,100,120,  
200,250,256,300,400,500,512,600,  
800,900,1000,1024,1200,1500,1800,  
2000,2048,2500,3600

## SG4 Serisi



- 32x37 Profil
- Tip 4 Koruma Sınıfı
- EN 61496-1 ve IEC 61496-2'e standartlarına uygunluk
- IP 65 [EN 60529]
- 7 segment display [Alıcı&Verici]
- Ayar Yardım Fonksiyonu
- Çözünürlük  
14 mm: Parmak Koruma  
30 mm: El Koruma
- Seçilebilir EDM ve Otomatik/Manuel Restart

Algılama Mesafesi	Koruma Yüksekliği	Model	Fiyat (Euro)
<b>SG4-14 mm (Parmak Koruma)</b>			
0.2 -6 m	15 cm	SG4-14-015-00-E	740
0.2 -6 m	30 cm	SG4-14-030-00-E	969
0.2 -6 m	45 cm	SG4-14-045-00-E	1,195
0.2 -6 m	60 cm	SG4-14-060-00-E	1,424
0.2 -6 m	75 cm	SG4-14-075-00-E	1,653
0.2 -6 m	90 cm	SG4-14-090-00-E	1,880
0.2 -6 m	105 cm	SG4-14-105-00-E	2,110
0.2 -6 m	120 cm	SG4-14-120-00-E	2,336
0.2 -6 m	135 cm	SG4-14-135-00-E	2,565
0.2 -6 m	150 cm	SG4-14-150-00-E	2,794
0.2 -6 m	165 cm	SG4-14-165-00-E	3,020
0.2 -6 m	180 cm	SG4-14-180-00-E	3,250
<b>SG4-30 mm (El Koruma)</b>			
0.2 -19 m	15 cm	SG4-30-015-00-E	709
0.2 -19 m	30 cm	SG4-30-030-00-E	871
0.2 -19 m	45 cm	SG4-30-045-00-E	1,030
0.2 -19 m	60 cm	SG4-30-060-00-E	1,188
0.2 -19 m	75 cm	SG4-30-075-00-E	1,349
0.2 -19 m	90 cm	SG4-30-090-00-E	1,509
0.2 -19 m	105 cm	SG4-30-105-00-E	1,668
0.2 -19 m	120 cm	SG4-30-120-00-E	1,830
0.2 -19 m	135 cm	SG4-30-135-00-E	1,989
0.2 -19 m	150 cm	SG4-30-150-00-E	2,150
0.2 -19 m	165 cm	SG4-30-165-00-E	2,310
0.2 -19 m	180 cm	SG4-30-180-00-E	2,470
<b>Aksesuarlar</b>			
3m Kablolu	Verici Ünite Soketli Kablo	CS-A1-02-U-03	14
5m Kablolu	Verici Ünite Soketli Kablo	CS-A1-02-U-05	16
10m Kablolu	Verici Ünite Soketli Kablo	CS-A1-02-U-10	22
3m Kablolu	Alıcı Ünite Soketli Kablo	CS-A1-06-U-03	28
5m Kablolu	Alıcı Ünite Soketli Kablo	CS-A1-06-U-05	32
10m Kablolu	Alıcı Ünite Soketli Kablo	CS-A1-06-U-10	40
3NA+1NK	Kategori 4 Güvenlik Rölesi	SE-SR2	173
	Kategori 4 Güvenlik Rölesi	CSME-03VU24-Y14	145

Algılama Mesafesi	Koruma Yüksekliği	Model	Fiyat (Euro)
-------------------	-------------------	-------	--------------

## SE4-14 mm (Parmak Koruma) - EDM (Harici Röle Gözleme)

0.2 -6 m	15 cm	SE4-14-015-PP-E	485
0.2 -6 m	30 cm	SE4-14-030-PP-E	945
0.2 -6 m	45 cm	SE4-14-045-PP-E	1,300
0.2 -6 m	60 cm	SE4-14-060-PP-E	1,420
0.2 -6 m	75 cm	SE4-14-075-PP-E	1,350
0.2 -6 m	90 cm	SE4-14-090-PP-E	1,400
0.2 -6 m	105 cm	SE4-14-105-PP-E	2,340
0.2 -6 m	120 cm	SE4-14-120-PP-E	2,600

## SE4-14 mm (Parmak Koruma) - Blanking + EDM

0.2 -6 m	15 cm	SE4-14-015-PP-B	1,290
0.2 -6 m	30 cm	SE4-14-030-PP-B	1,623
0.2 -6 m	45 cm	SE4-14-045-PP-B	1,955
0.2 -6 m	60 cm	SE4-14-060-PP-B	2,288
0.2 -6 m	75 cm	SE4-14-075-PP-B	2,621
0.2 -6 m	90 cm	SE4-14-090-PP-B	2,954
0.2 -6 m	105 cm	SE4-14-105-PP-B	3,286
0.2 -6 m	120 cm	SE4-14-120-PP-B	3,619

## SE4- 30 mm (El Koruma) - EDM (Harici Röle Gözleme)

0.2 -15 m	15 cm	SE4-30-015-PP-E	670
0.2 -15 m	30 cm	SE4-30-030-PP-E	635
0.2 -15 m	45 cm	SE4-30-045-PP-E	775
0.2 -15 m	60 cm	SE4-30-060-PP-E	1,145
0.2 -15 m	75 cm	SE4-30-075-PP-E	1,300
0.2 -15 m	90 cm	SE4-30-090-PP-E	1,200
0.2 -15 m	105 cm	SE4-30-105-PP-E	1,380
0.2 -15 m	120 cm	SE4-30-120-PP-E	1,797
0.2 -15 m	135 cm	SE4-30-135-PP-E	1,977
0.2 -15 m	150 cm	SE4-30-150-PP-E	2,195
0.2 -15 m	165 cm	SE4-30-165-PP-E	2,394

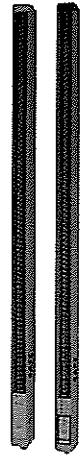
## SE4- 30 mm (El Koruma) - Blanking + EDM

0.2 -15 m	15 cm	SE4-30-015-PP-B	1,179
0.2 -15 m	30 cm	SE4-30-030-PP-B	1,401
0.2 -15 m	45 cm	SE4-30-045-PP-B	1,623
0.2 -15 m	60 cm	SE4-30-060-PP-B	1,844
0.2 -15 m	75 cm	SE4-30-075-PP-B	2,066
0.2 -15 m	90 cm	SE4-30-090-PP-B	2,206
0.2 -15 m	105 cm	SE4-30-105-PP-B	2,329
0.2 -15 m	120 cm	SE4-30-120-PP-B	2,535
0.2 -15 m	135 cm	SE4-30-135-PP-B	2,765
0.2 -15 m	150 cm	SE4-30-150-PP-B	3,044
0.2 -15 m	165 cm	SE4-30-165-PP-B	3,299

## Aksesuarlar

3m Kablolu	Verici Ünite Soketli Kablo	CV-A1-22-B-03	17
5m Kablolu	Verici Ünite Soketli Kablo	CV-A1-22-B-05	24
10m Kablolu	Verici Ünite Soketli Kablo	CV-A1-22-B-10	38
3m Kablolu	Alıcı Ünite Soketli Kablo	CV-A1-26-B-03	24
5m Kablolu	Verici Ünite Soketli Kablo	CV-A1-26-B-05	50
10m Kablolu	Verici Ünite Soketli Kablo	CV-A1-26-B-10	70
3NA+1NK	Kategori4 Güvenlik Rölesi	SE-SR2	173
3NA+1NK	Kategori4 Güvenlik Rölesi	CSME-03VU24-Y14	145

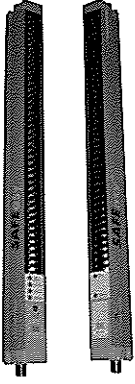
## SE4 Plus Serisi



- 35x40 Profil
- Tip 4 Koruma Sınıfı
- EN 61496-1 ve IEC 61496-2'e standartlarına uygunluk
- IP 65 Koruma
- Çözünürlük  
14mm: Parmak Koruma  
30 mm: El Koruma
- SE4 Plus serisinde:  
EDM'li Modeller  
Blanking'li Modeller

## Tip-2 GÜVENLİK BARIYERLERİ

### SE2 Serisi



- 35x40 Profil
- Tip 2 Koruma Sınıfı
- EN 61496-1 ve IEC 61496-2'e standartlarına uygunluk
- IP 65 Koruma
- Alan Giriş/Çıkış Bariyeri
- SE2 serisinde Muting fonksiyonu cihaza entegre edilmiştir.

Algılama Mesafesi	Koruma Yüksekliği	Model	Fiyat (Euro)
<b>SE2-P2/3/4 (2/3/4 Işınlı Alan Giriş/Çıkış)</b>			
50 m	50 cm/ 2 ışın	SE2-P2-050-PP-W	660
50 m	80 cm/ 3 ışın	SE2-P3-080-PP-W	859
50 m	90 cm/ 3 ışın	SE2-P3-090-PP-W	958
50 m	120 cm/4 ışın	SE2-P4-120-PP-W	1,057

### Tip-2 ve Tip-4 KARŞILIKLI GÜVENLİK FOTOSELLERİ

Algılama Mesafesi	Kategori	Bağlantı Şekli	Model	Fiyat (Euro)
-------------------	----------	----------------	-------	--------------

#### Verici Ünite

Tip2	5 m Kablolu	S5-5-G8-60-ST2	53
Tip2	M12 soketli	S5-5-G8-62-ST2	62
Tip4	5 m Kablolu	S5-5-G8-60-ST4	58
Tip4	M12 soketli	S5-5-G8-62-ST4	68
Tip2	5 m Kablolu	S10-5-G8-60-ST2	61
Tip2	M12 soketli	S10-5-G8-62-ST2	71
Tip4	5 m Kablolu	S10-5-G8-60-ST4	67
Tip4	M12 soketli	S10-5-G8-62-ST4	78
Tip2	Terminal Tip	S30-5-G50-1-ST2	83
Tip2	M12 soketli	S30-5-G50-2-ST2	92
Tip4	Terminal Tip	S30-5-G50-1-ST4	92
Tip4	M12 soketli	S30-5-G50-2-ST4	102

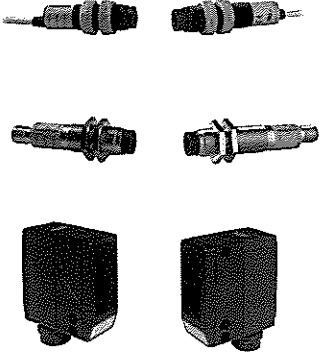
#### Alıcı Ünite

8 m	Tip 2	5 m Kablolu	S5-5-F8-90-ST2	64
8 m	Tip 2	M12 soketli	S5-5-F8-92-ST2	73
8 m	Tip 4	5 m Kablolu	S5-5-F8-90-ST4	70
8 m	Tip 4	M12 soketli	S5-5-F8-92-ST4	81
8 m	Tip 2	5 m Kablolu	S10-5-F8-90-ST2	67
8 m	Tip 2	M12 soketli	S10-5-F8-92-ST2	77
8 m	Tip 4	5 m Kablolu	S10-5-F8-90-ST4	74
8 m	Tip 4	M12 soketli	S10-5-F8-92-ST4	84
50 m	Tip 2	Terminal Tip	S30-5-F50-1-ST2	106
50 m	Tip 2	M12 soketli	S30-5-F50-2P-ST2	115
50 m	Tip 4	Terminal Tip	S30-5-F50-1-ST4	117
50 m	Tip 4	M12 soketli	S30-5-F50-2-ST4	127

#### Kontrol Kutusu

Tip2	Kontrol Rölesi	SB-BWS-T2	637
Tip4	Kontrol Rölesi	BWS-T4-N	739
Tip4	Kontrol Rölesi	BWS-T4-MT	867
Tip4	Kontrol Rölesi	BWS-T4-N-MT	835

### S5/S10/S30 Serisi



- Çap 18 silindirik ve kompakt
- Kategori 2 ve 4 Modeller
- EN 61496 standartına uygun
- Test girişi
- karşılıklı modeller
- 10...30 V DC besleme
- PNP Çıkış
- IP 67 Koruma Sınıfı
- Tip 2 ve Tip 4 kontrol rölesi ile kullanılır

Algılama Mesafesi	Koruma Yüksekliği	Model	Fiyat (Euro)
-------------------	-------------------	-------	--------------

## SG2-B 30 mm (El Koruma) Otomatik Resetlemeli

0.2 -19 m	15 cm	SG2-30-015-00-X	360
0.2 -19 m	30 cm	SG2-30-030-00-X	405
0.2 -19 m	45 cm	SG2-30-045-00-X	598
0.2 -19 m	60 cm	SG2-30-060-00-X	697
0.2 -19 m	75 cm	SG2-30-075-00-X	778
0.2 -19 m	90 cm	SG2-30-090-00-X	901
0.2 -19 m	105 cm	SG2-30-105-00-X	1,024
0.2 -19 m	120 cm	SG2-30-120-00-X	1,127
0.2 -19 m	135 cm	SG2-30-135-00-X	1,209
0.2 -19 m	150 cm	SG2-30-150-00-X	1,352
0.2 -19 m	165 cm	SG2-30-165-00-X	1,479
0.2 -19 m	180 cm	SG2-30-180-00-X	1,615

## SG2-E 30 mm (El Koruma) Oto./Manuel Reset, EDM, Anti-Interference

0.2 -19 m	15 cm	SG2-30-015-00-E-C	522
0.2 -19 m	30 cm	SG2-30-030-00-E-C	635
0.2 -19 m	45 cm	SG2-30-045-00-E-C	748
0.2 -19 m	60 cm	SG2-30-060-00-E-C	871
0.2 -19 m	75 cm	SG2-30-075-00-E-C	973
0.2 -19 m	90 cm	SG2-30-090-00-E-C	1,127
0.2 -19 m	105 cm	SG2-30-105-00-E-C	1,280
0.2 -19 m	120 cm	SG2-30-120-00-E-C	1,408
0.2 -19 m	135 cm	SG2-30-135-00-E-C	1,511
0.2 -19 m	150 cm	SG2-30-150-00-E-C	1,690
0.2 -19 m	165 cm	SG2-30-165-00-E-C	1,849
0.2 -19 m	180 cm	SG2-30-180-00-E-C	2,019

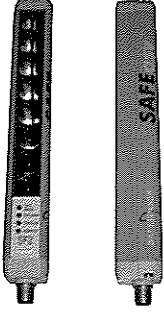
## SG2 Serisi



- SG2-B: Standart Seri  
SG2-E: Gelişmiş Seri
- 32x37 Profil
- Tip 2 Koruma Sınıfı
- EN 61496-1 ve IEC 61496-2'e standartlarına uygunluk
- IP 65 Koruma
- Çözünürlük 30 mm (El Koruma)
- SG2-E Serisinde 7 segment display (hata mesajları için)

## Tip-2 GÜVENLİK BARIYERLERİ

### SF2 Serisi



- 32x32 Profil
- Tip 2 Koruma Sınıfı
- EN 61496-1 ve IEC 61496-2'e standartlarına uygunluk
- IP 65 Koruma
- Çözünürlük 30 mm (El Koruma)
- Standart M12 soketli bağlantı
- Otomatik veya Manuel reset

#### SF2-30 mm (Otomatik Resetleme)

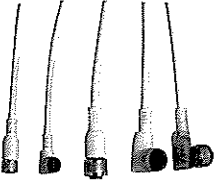
Algılama Mesafesi	Koruma Yüksekliği	Model	Fiyat (Euro)
0.2 -12 m	15 cm	SF2-30-015-PP-X	350
0.2 -12 m	30 cm	SF2-30-030-PP-X	380
0.2 -12 m	45 cm	SF2-30-045-PP-X	600
0.2 -12 m	60 cm	SF2-30-060-PP-X	648
0.2 -12 m	75 cm	SF2-30-075-PP-X	685
0.2 -12 m	90 cm	SF2-30-090-PP-X	875
0.2 -12 m	105 cm	SF2-30-105-PP-X	1,217
0.2 -12 m	120 cm	SF2-30-120-PP-X	1,339
0.2 -12 m	135 cm	SF2-30-135-PP-X	1,436
0.2 -12 m	150 cm	SF2-30-150-PP-X	1,607

#### SF2-30 mm (Manuel Resetleme)

0.2 -12 m	15 cm	SF2-30-015-PP-Y	497
0.2 -12 m	30 cm	SF2-30-030-PP-Y	604
0.2 -12 m	45 cm	SF2-30-045-PP-Y	711
0.2 -12 m	60 cm	SF2-30-060-PP-Y	828
0.2 -12 m	75 cm	SF2-30-075-PP-Y	925
0.2 -12 m	90 cm	SF2-30-090-PP-Y	1,071
0.2 -12 m	105 cm	SF2-30-105-PP-Y	1,217
0.2 -12 m	120 cm	SF2-30-120-PP-Y	1,339
0.2 -12 m	135 cm	SF2-30-135-PP-Y	1,436
0.2 -12 m	150 cm	SF2-30-150-PP-Y	1,607

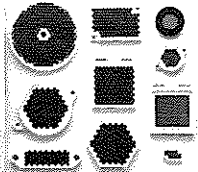
## AKSESUARLAR

### CS Serisi



### C Serisi

### R Serisi

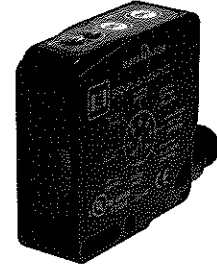


Açıklama	Model	Fiyat (Euro)
M12- 4 pin 3 Metre Düz tip Soketli kablo	CS-A1-02-G-03	10
M12- 4 pin 3 Metre 90 Derece Soketli kablo	CS-A2-02-G-03	12
M12- 4 pin 5 Metre Düz tip Soketli kablo	CS-A1-02-G-05	14
M12- 4 pin 5 Metre 90 Derece Soketli kablo	CS-A2-02-G-05	10
M12- 4 pin 7 Metre Düz tip Soketli kablo	CS-A1-02-G-07	16
M12- 4 pin 7 Metre 90 Derece Soketli kablo	CS-A2-02-G-07	16
M12- 5 pin 3 Metre Düz tip Soketli kablo	CS-A1-03-G-03	14
M8- 4 pin 3 Metre Düz tip Soketli kablo	CS-B1-02-G-03	10
M8- 4 pin 3 Metre 90 Derece Soketli kablo	CS-B2-02-G-03	10
M8- 4 pin 5 Metre Düz tip Soketli kablo	CS-B1-02-G-05	12
M8- 4 pin 5 Metre 90 Derece Soketli kablo	CS-B2-02-G-05	17
M12- 3 pin 2 Metre Düz tip Soketli kablo	C10/0032PV	10
M12- 3 pin 2 Metre 90 Derece Soketli kablo	C8B/0032PV	10
M12- 3 pin 5 Metre Düz tip Soketli kablo	C10/0035PV	14
M12- 3 pin 5 Metre 90 Derece Soketli kablo	C8B/0035PV	14
M8- 3 pin 2 Metre Düz tip Soketli kablo	C11/0032PV	9
M8- 3 pin 2 Metre 90 Derece Soketli kablo	C12/0032PV	9
M8- 3 pin 5 Metre Düz tip Soketli kablo	C11/0035PV	12
M8- 3 pin 5 Metre 90 Derece Soketli kablo	C12/0035PV	12
Çap 23 mm prizmatic reflektör	R1	8
Çap 48 mm prizmatic reflektör	R2	10
18 x 54 mm prizmatic reflektör	R3	8
47 x 47 mm prizmatic reflektör	R4	10
Çap 75 mm prizmatic reflektör	R5	11
36 X 55 mm prizmatic reflektör	R6	13
36 x 176 mm prizmatic reflektör	R10	11
200 x 300 mm reflektör bandı	RT3970	32

## ALAN TARAMA FOTOSELLERİ

### S62Y Serisi

**DATASENSOR**



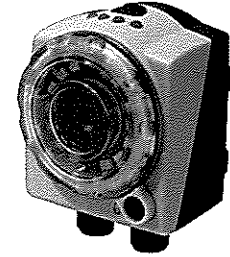
- Lazer Mesafe Fotoseli
- 50 x50 x18 mm Plastik Kılıf
- Çözünürlük: 50 µm
- 0.5x0.75 mm Işık Demet Çapı
- 0-10 V veya 4-20 mA çıkış
- N.A PNP Çıkış
- RS485 Haberleşme • IP67
- Besleme Gerilimi: 18-30 VDC

## SVS2 SMART VISION SENSOR

Algılama Mesafesi	Lens Tipi	Model	Fiyat (Euro)
50.....600 mm	6 m	SVS2-06-DE-OBJ	990
50.....600 mm	8 m	SVS2-08-DE-OBJ	990
50.....600 mm	10 m	SVS2-12-DE-OBJ	990

### Aksesuarlar

Açıklama	Model	Fiyat (Euro)
SVS2 için açılı braket	SVS-ST-5068	23
SVS2 için düz braket	SVS-ST-5066	23
3 m Cross ethernet kablosu	SVS-CV-RJ45C-03	42
3 m Düz ethernet kablosu	SVS-CV-RJ45D-03	42
Montaj kiti	SVS-MK-01	57
M12 8 pin 3 m Soketli Kablo	CS-A1-06-B-03	33



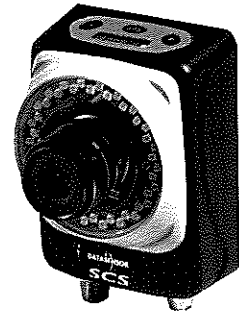
- 60 x50 x40 mm Kompak Yapı
- 640x480 pixel görüntü sensörü
- 7 farklı kontrol metodu
- 6 / 8 / 12 mm lensli modeller
- Dahili kırmızı LED aydınlatma
- Ethernet haberleşme
- 3 x PNP çıkış
- PC ile öğretim yada teach butonu
- M12 soketli bağlantı

## SCS1 SMART CAMERA SENSOR

Algılama Mesafesi	Lens Tipi	Model	Fiyat (Euro)
RS232	Dahili	SCS1-12-PPZ2-ILR	2,800
RS485	Dahili	SCS1-12-PPZ4-ILR	2,800
2 Giriş	Dahili	SCS1-12-PPHH-ILR	3,458
RS232	Harici	SCS1-12-PPZ2-NIL	3,113
RS485	Harici	SCS1-12-PPZ4-NIL	3,113
2 Giriş	Harici	SCS1-12-PPHH-NIL	3,112

### Aksesuarlar

Açıklama	Model	Fiyat (Euro)
6 mm C-mount Optik	SCS-LE-V06-C-V	524
8 mm C-mount Optik	SCS-LE-V08-C-V	546
12 mm C-mount Optik	SCS-LE-V12-C-V	524
16 mm C-mount Optik	SCS-LE-V16-C-V	542
Kırmızı Işıklı Linear Smart Aydınlatıcı	SIL-LINE RED FLOOD	1,510
Kırmızı Işıklı DikDörtgen Smart Aydınlatıcı	SIL-AREA RED FLOOD	986
M12 8 pin 3 m Soketli Kablo	CS-A1-06-B-03	33
M8 4pin Soketli 1m Aydınlatıcı Kablosu	SCS-B1-02-G-01	9
2 m direkt Ethernet kablosu	SCS-CV-RJ45D-02	27



- 100 x75 x40 mm Kompak Yapı
- 4 Dijit Display
- Teach-in Set
- Dahili veya Harici Aydınlatma
- Değişebilen Lens
- Ethernet Port
- 24 VDC Besleme
- 2 Adet N.A PNP Çıkış
- Standart 12 mm Lens



**DS1 Serisi**

- 20 x 40 mm Profil
- PNP ve 0-10 V Analog Çıkış
- 4 mm / 5 mm / 7 mm çözünürlük
- 24 V DC Besleme
- IP 65



**DS3 Serisi**

- 35 x 40 mm Profil
- Teach-in Set
- PNP ve 0-10 V Analog Çıkış
- Çözünürlük; SD: 0,5 mm LD: 0,8 mm
- 24 V DC Besleme
- IP 65
- Dipswitchler ile Fonksiyon ayar imkanı

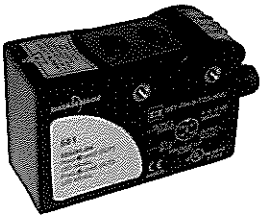


**S80 Serisi**

- Lazer Mesafe Fotoseli
- 90 x73 x34 mm Metal Kılıf
- 2 Adet PNP veya NPN Çıkış
- 4-20 mA Analog Çıkış
- Besleme Gerilimi: 15-30 VDC
- 4 Dijit Display
- RS485 Haberleşme
- IP 65
- 0-40 ms aralıklı 6 farklı çıkış zaman ayarı
- S80-MH-5-Y19 ve 29 modelleri reflektör ile beraber kullanılır.



**S81 Serisi**



- Lazer Mesafe Fotoseli
- 80 x53 x31 mm Plastik Kılıf
- 2 Adet PNP veya NPN Çıkış
- M: Arka fon bastırma özelliği
- Y: 0-10 V analog çıkış
- PPVK: Skalalanabilir 0-10 V çıkış
- IP67

Algılama Mesafesi	Tarama Yüksekliği	Model	Fiyat (Euro)
0,15 .....2,10 m	100 mm	DS1-LD-SR-010-JV	645
0,15 .....2,10 m	100 mm	DS1-LD-HR-010-JV	704
0,15 .....2,10 m	150 mm	DS1-LD-SR-015-JV	750
0,15 .....2,10 m	150 mm	DS1-LD-HR-015-JV	842
0,15 .....2,10 m	300 mm	DS1-LD-SR-030-JV	1,033

Algılama Mesafesi	Tarama Yüksekliği	Model	Fiyat (Euro)
0,2.....0,6 m	150 mm	DS3-SD-015	1,188
0,2.....0,6 m	300 mm	DS3-SD-030	1,579
0,2.....0,6 m	450 mm	DS3-SD-045	1,951
0,2.....0,6 m	600 mm	DS3-SD-060	2,362
0,6.....1,5 m	150 mm	DS3-LD-015	1,258
0,6.....1,5 m	300 mm	DS3-LD-030	1,650
0,6.....1,5 m	450 mm	DS3-LD-045	2,022
0,6.....1,5 m	600 mm	DS3-LD-060	2,433

Algılama Mesafesi	Çıkış Tipi	Model	Fiyat (Euro)
300.....4000 mm	2xPNP+4-20mA	S80-MH-5-Y09-PPIZ	810
300.....4000 mm	2xNPN+4-20mA	S80-MH-5-Y09-NNIZ	1,229
300.....7000 mm	2xPNP+4-20mA	S80-MH-5-YL09-PPIZ	945
300.....7000 mm	2xNPN+4-20mA	S80-MH-5-YL09-NNIZ	1,271
20 m	2xPNP+4-20mA	S80-MH-5-Y19-PPIZ	1,306
20 m	2xNPN+4-20mA	S80-MH-5-Y19-NNIZ	1,306
100 m	2xPNP+4-20mA	S80-MH-5-Y29-PPIZ	1,384
100 m	2xNPN+4-20mA	S80-MH-5-Y29-NNIZ	1,384

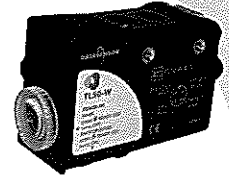
Algılama Mesafesi	Çıkış Tipi	Model	Fiyat (Euro)
300.....4000 mm	2xNPN	S81-PL-5-M03-NNC	628
300.....4000 mm	2xNPN	S81-PL-5-M03-PPC	628
300.....4000 mm	2xNPN+0-10V	S81-PL-5-Y03-NNV	748
300.....4000 mm	2xPNP+0-10V	S81-PL-5-Y03-PPV	748
300.....4000 mm	2xPNP+0-10V	S81-PL-5-Y03-PPVK	375

Algılama Mesafesi	Işık Demeti	Bağlantı Şekli	Model	Fiyat (Euro)
-------------------	-------------	----------------	-------	--------------

## RGB (Kırmızı/Yeşil/Mavi) LED

9 mm	Dikey	M12-4 pin	TL50-W-815	110
------	-------	-----------	------------	-----

## TL50 Serisi



- Plastik Kılıflı, Kontrast Fotoseli
- RGB LED • 10-30 VDC
- IP 67 Koruma
- Otomatik Dark on/Light on
- 1 PNP ve 1 NPN çıkışlar
- M12-4 pin konnektörlü
- Kırmızı /Yeşil/Mavi LED
- 0....20 ms seçilebilir timer
- 15KHz anahtarlama frekansı

Algılama Mesafesi	Işık Demeti	Bağlantı Şekli	Model	Fiyat (Euro)
-------------------	-------------	----------------	-------	--------------

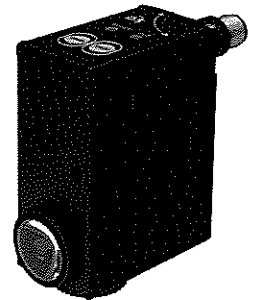
## Kırmızı/Yeşil Işık

9 mm	Dikey	2 m Kablo	Tlu-011	225
9 mm	Yatay	2 m Kablo	Tlu-011L	225
9 mm	Dikey	M12-4 pin	Tlu-015	225
9 mm	Yatay	M12-4 pin	Tlu-015L	225
18 mm	Dikey	2 m Kablo	Tlu-061	252
18 mm	Dikey	M12-4 pin	Tlu-065	252
9 mm	Dikey	2 m Kablo	Tlu-111	225
9 mm	Yatay	2 m Kablo	Tlu-111L	225
9 mm	Dikey	M12-4 pin	Tlu-115	225
9 mm	Yatay	M12-4 pin	Tlu-115L	225
18 mm	Dikey	2 m Kablo	Tlu-161	252
18 mm	Dikey	M12-4 pin	Tlu-165	252

## Beyaz Işık

9 mm	Noktasal	2 m Kablo	Tlu-411C	236
9 mm	Noktasal	M12-4 pin	Tlu-415C	150
9 mm	Noktasal	M12-4 pin	Tlu-417C	270
9 mm	Noktasal	2 m Kablo	Tlu-511C	236
9 mm	Noktasal	M12-4 pin	Tlu-515C	225
9 mm	Noktasal	M12-4 pin	Tlu-517C	270
Fiber Optik Kablolu		M12-4 pin	Tlu-445	236
Fiber Optik Kablolu		M12-4 pin	Tlu-545	236
Fiber Optik Kablolu		2 m Kablo	Tlu-541	236

## TLu Serisi



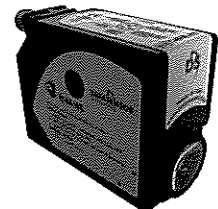
- Kontrast Fotosel Ailesi
- 10-30 VDC
- IP 67 Koruma
- Otomatik Dark on/Light on seçimi
- NPN/PNP ve Analog Çıkış
- Kablolu ve Konnektörlü Tipler

Algılama Mesafesi	Işık Demeti	Bağlantı Şekli	Model	Fiyat (Euro)
-------------------	-------------	----------------	-------	--------------

## RGB (Kırmızı/Yeşil/Mavi) LED

9 mm	Dikey	M12-5 pin	TL46-W-815	135
9 mm	Yatay	M12-5 pin	TL46-W-815L	195
9 mm	Dikey	M12-5 pin	TL46-WL-815	230
9 mm	Yatay	M12-5 pin	TL46-WL-815L	230
9 mm	Dikey	M12-5 pin	TL46-WLF-815	296
9 mm	Yatay	M12-5 pin	TL46-WLF-815L	296

## TL46 Serisi



- RGB LED
- Otomatik/Manuel/Dinamik Ayar
- 15/20/30 KHz anahtarlama frekansı
- Otomatik Dark on/Light on seçim
- NPN/PNP ve 1....5,5 V analog çıkış
- 10-30 VDC • IP 67 Koruma
- M12-5 pin konnektörlü

Algılama Mesafesi	Çıkış Tipi	Timer	Bağlantı Şekli	Model	Fiyat (Euro)
-------------------	------------	-------	----------------	-------	--------------

**Cisimden Yansımali**

5...200mm	NPN/PNP		Terminal	S30-5-C200-1	112
5...200mm	PNP		M12- 4 pin	S30-5-C200-2P	112
5...200mm	NPN/PNP	0,02 - 12s	Terminal	S30-5-C200T-1	130
5...200mm	PNP	0,02 - 12s	M12- 4 pin	S30-5-C200T-2P	130
5...200mm	Röle		Terminal	S30-1-C200-1	112
5...200mm	Röle	0,02 - 12s	Terminal	S30-1-C200T-1	130

**Arka Fon Bastırmalı Cisimden Yansımali**

200....1100 mm	NPN/PNP		Terminal	S30-5-M110-1	146
200....1100 mm	PNP		M12- 4 pin	S30-5-M110-2P	146
200....1100 mm	NPN/PNP	0,6 - 16s	Terminal	S30-5-M110T-1	165
200....1100 mm	PNP	0,6 - 16s	M12- 4 pin	S30-5-M110T-2P	165
200....1100 mm	Röle		Terminal	S30-1-M110-1	146
200....1100 mm	Röle	0,6 - 16s	Terminal	S30-1-M110T-1	165

**Polarize Reflektörlü**

8 m	NPN/PNP		Terminal	S30-5-B8-1	117
8 m	PNP		M12- 4 pin	S30-5-B8-2P	117
8 m	NPN/PNP	0,6 - 16s	Terminal	S30-5-B8T-1	135
8 m	PNP	0,6 - 16s	M12- 4 pin	S30-5-B8T-2P	135
8 m	Röle		Terminal	S30-1-B8-1	117
8 m	Röle	0,6 - 16s	Terminal	S30-1-B8T-1	135

**Karşılıklı Tipler**

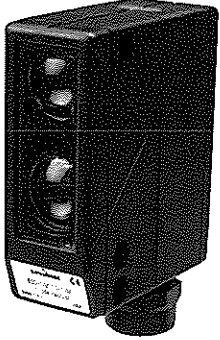
**Alıcı Ünite**

50 m	NPN/PNP		Terminal	S30-5-F50-1	106
50 m	PNP		M12- 4 pin	S30-5-F50-2P	106
50 m	NPN/PNP	0,6 - 16s	Terminal	S30-5-F50T-1	124
50 m	PNP	0,6 - 16s	M12- 4 pin	S30-5-F50T-2P	124
50 m	Röle		Terminal	S30-1-F50-1	106
50 m	Röle	0,6 - 16s	Terminal	S30-1-F50T-1	124

**Verici Ünite**

50 m		Terminal	S30-5-G50-1	84
50 m		M12- 4 pin	S30-5-G50-2	84
50 m		Terminal	S30-1-G50-1	84

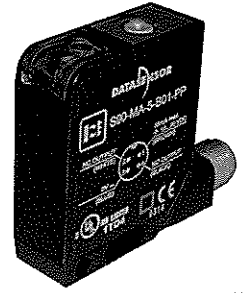
**S30 Serisi**



- 32 x 73 x 85 mm Kompak Yapı
- 10-30 VDC ve 15-264 V AC/DC Besleme
- IP 67 Koruma
- Dark on/Light on seçilebilir
- Terminal ve Soketli Tip bağlantı
- Reflektörlü tiplerde reflektör haricen satılmaktadır.
- T :0.02.....12 sn ayarlanabilir
- Timerli tipler
- T:On-delay, Off-delay
- On/Off-delay,One Shot
- Fonksiyonlar

Algılama Mesafesi	Çıkış Tipi	Bağlantı Şekli	Model	Fiyat (Euro)
<b>Cisimden Yansımali</b>				
1....100 cm	N.A.+N.K NPN	M12x4 pin	S90-MA-5-C01-NN	123
1....100 cm	N.A.+N.K PNP	M12x4 pin	S90-MA-5-C01-PP	123
5....200 cm	N.A.+N.K NPN	M12x4 pin	S90-MA-5-C11-NN	144
5....200 cm	N.A.+N.K PNP	M12x4 pin	S90-MA-5-C11-PP	144
Arka Fon Bastırma,Kırmızı Işık. Teach-in Özelliği				
20..200 mm	N.A.+N.K NPN	M12x4 pin	S90-MA-5-M08-NH	168
20..200 mm	N.A.+N.K PNP	M12x4 pin	S90-MA-5-M08-PH	168
Ön Fon Bastırma,Kırmızı Işık. Teach-in Özelliği				
70..200 mm	N.A.+N.K NPN	M12x4 pin	S90-MA-5-N03-NH	179
70..200 mm	N.A.+N.K PNP	M12x4 pin	S90-MA-5-N03-PH	179
Lazer Kaynaklı Cisimden yansımali				
0.....60 cm	N.A.+N.K NPN	M12x4 pin	S90-ML-5-C01-NN	311
0.....60 cm	N.A.+N.K PNP	M12x4 pin	S90-ML-5-C01-PP	311
Lazer Kaynaklı Arka Fon bastırma,Teach-in Özelliği				
50...100 mm	N.A.+N.K NPN	M12x4 pin	S90-ML-5-M08-NH	327
50...100 mm	N.A.+N.K PNP	M12x4 pin	S90-ML-5-M08-PH	327
<b>Reflektörlü Tipler</b>				
Polarize Reflektörlü				
0.1.....6 m	N.A.+N.K NPN	M12x4 pin	S90-MA-5-B01-NN	123
0.1.....6 m	N.A.+N.K PNP	M12x4 pin	S90-MA-5-B01-PP	123
Koaksial Polarize Reflektörlü				
0.1.....3 m	N.A.+N.K NPN	M12x4 pin	S90-MA-5-B51-NN	147
0.1.....3 m	N.A.+N.K PNP	M12x4 pin	S90-MA-5-B51-PP	147
Şeffaf ve cam cisim için Koaksial Reflektörlü				
0.1.....1,5 m	N.A.+N.K NPN	M12x4 pin	S90-MA-5-T51-NN	180
0.1.....1,5 m	N.A.+N.K PNP	M12x4 pin	S90-MA-5-T51-PP	180
Lazer Kaynaklı Polarize Reflektörlü				
0.1.....20m	N.A.+N.K NPN	M12x4 pin	S90-ML-5-B01-NN	313
0.1.....20m	N.A.+N.K PNP	M12x4 pin	S90-ML-5-B01-PP	313
<b>Karşılıklı Tipler</b>				
Alıcı Ünite				
20 m	N.A.+N.K NPN	M12x4 pin	S90-MA-5-F01-NN	118
20 m	N.A.+N.K PNP	M12x4 pin	S90-MA-5-F01-PP	118
Lazer Işık Kaynaklı Alıcı Ünite				
60 m	N.A.+N.K NPN	M12x4 pin	S90-ML-5-F01-NN	150
60 m	N.A.+N.K PNP	M12x4 pin	S90-ML-5-F01-PP	150
Verici Ünite				
		M12x4 pin	S90-MA-5-G00-XG	104
Lazer Işık Kaynaklı Verici Ünite				
		M12x4 pin	S90-ML-5-G00-XG	265
<b>Kontrast Fotoseli</b>				
19 mm	N.A.+N.K NPN	M12x4 pin	S90-MA-5-W08-NH	223
19 mm	N.A.+N.K PNP	M12x4 pin	S90-MA-5-W08-PH	223
<b>Luminisans Fotoseli</b>				
0....40 mm	N.A.+N.K NPN	M12x4 pin	S90-MA-5-U08-NH	349
0....40 mm	N.A.+N.K PNP	M12x4 pin	S90-MA-5-U08-PH	349

## S90 Serisi



- 41x49x15 mm
- Metal Kompak Seri
- 10-30 VDC Besleme
- EN 60947-5-2 standartına uygunluk
- 4 Farklı pozisyona dönen M12 Konnektör
- IP 67 Koruma

Algılama Mesafesi	Çıkış Tipi	Bağlantı Şekli	Model	Fiyat (Euro)
-------------------	------------	----------------	-------	--------------

## Kırmızı Işık Arka Fon Bastırmalı Cisimden Yansımali

3....30 cm	PNP	2 m Kablo	S62-PA-2-M01-PP	95
3....30 cm	PNP	M12x4 pin	S62-PA-5-M01-PP	105
3....30 cm	NPN	M12x4 pin	S62-PA-5-M01-NN	132
3....30 cm	PNP+Timer	M12x4 pin	S62-PA-5-M05-PP	144
3....30 cm	NPN+Timer	M12x4 pin	S62-PA-5-M05-NN	144

## Arka Fon Bastırmalı Cisimden Yansımali

6....60 cm	PNP	2 m Kablo	S62-PA-2-M11-PP	142
6....60 cm	PNP	M12x4 pin	S62-PA-5-M11-PP	122
6....60 cm	NPN	M12x4 pin	S62-PA-5-M11-NN	142
6....60 cm	PNP+Timer	M12x4 pin	S62-PA-5-M15-PP	154
6....60 cm	NPN+Timer	M12x4 pin	S62-PA-5-M15-NN	154
6....120 cm	PNP	2 m Kablo	S62-PA-2-M21-PP	162
6....120 cm	PNP	M12x4 pin	S62-PA-5-M21-PP	125
6....120 cm	NPN	M12x4 pin	S62-PA-5-M21-NN	162
6....120 cm	PNP+Timer	M12x4 pin	S62-PA-5-M25-PP	175
6....120 cm	NPN+Timer	M12x4 pin	S62-PA-5-M25-NN	175
20....200 cm	PNP	2 m Kablo	S62-PA-2-M31-PP	183
20....200 cm	PNP	M12x4 pin	S62-PA-5-M31-PP	183
20....200 cm	NPN	M12x4 pin	S62-PA-5-M31-NN	183
20....200 cm	PNP+Timer	M12x4 pin	S62-PA-5-M35-PP	195
20....200 cm	NPN+Timer	M12x4 pin	S62-PA-5-M35-NN	195

## Lazer Arka Fon Bastırmalı

3....15 cm	PNP	M12x4 pin	S62-PL-5-M01-PP	288
3....15 cm	NPN	M12x4 pin	S62-PL-5-M01-NN	288
5....35 cm	PNP	M12x4 pin	S62-PL-5-M11-PP	308
5....35 cm	NPN	M12x4 pin	S62-PL-5-M11-NN	308

## Reflektörlü Tipler

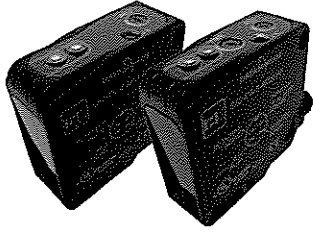
### Kırmızı Işıklı Polarize Reflektörlü

10 m	PNP	2 m Kablo	S62-PA-2-B01-PP	101
10 m	PNP	M12x4 pin	S62-PA-5-B01-PP	101
10 m	NPN	M12x4 pin	S62-PA-5-B01-NN	101

### Lazer Işıklı Polarize Reflektörlü

20 m	PNP	M12x4 pin	S62-PL-5-B01-PP	257
20 m	NPN	M12x4 pin	S62-PL-5-B01-NN	257

## S62 Serisi



- 50x50x18 mm Kompak Seri
- 10-30 VDC Besleme
- EN 60947-5-2 standartına uygunluk
- N.A+N.K NPN veya PNP çıkış
- Kablolu ve Konnektörlü tipler
- IP 67 Koruma

Algılama Mesafesi	Çıkış Tipi	Bağlantı Şekli	Model	Fiyat (Euro)
-------------------	------------	----------------	-------	--------------

## Karşılıklı Lazer Tipler Alıcı Ünite

60 m	NPN	2 m Kablo	S60-PL-2-F01-NN	104
60 m	PNP	2 m Kablo	S60-PL-2-F01-PP	104
60 m	NPN	M12x4 pin	S60-PL-5-F01-NN	104
60 m	PNP	M12x4 pin	S60-PL-5-F01-PP	104

## Verici Ünite

2 m Kablo	S60-PL-2-G00-XG	186
M12x4 pin	S60-PL-5-G00-XG	186

## Kontrast Fotoselleri

19 mm	NPN	2 m Kablo	S60-PA-2-W08-NH	181
19 mm	PNP	2 m Kablo	S60-PA-2-W08-PH	181
19 mm	NPN	M12x4 pin	S60-PA-5-W08-NH	181
19 mm	PNP	M12x4 pin	S60-PA-5-W08-PH	181

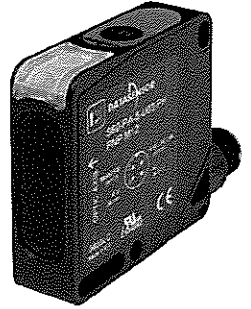
## Luminians Fotoselleri

40 mm	NPN	2 m Kablo	S60-PA-2-U08-NH	334
40 mm	PNP	2 m Kablo	S60-PA-2-U08-PH	334
40 mm	NPN	M12x4 pin	S60-PA-5-U08-NH	334
40 mm	PNP	M12x4 pin	S60-PA-5-U08-PH	334

## Analog Çıkışlı Fotoseller

50....150 mm	0...10 V	2 m Kablo	S60-PA-2-Y03-NV	181
50....150 mm	0...10 V	2 m Kablo	S60-PA-2-Y03-PV	181
50....150 mm	0...10 V	M12x4 pin	S60-PA-5-Y03-NV	181
50....150 mm	0...10 V	M12x4 pin	S60-PA-5-Y03-PV	181

## S60 Serisi



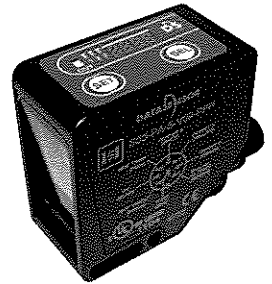
- 50x50x15 mm Kompak Seri
- 10-30 VDC Besleme
- EN 60947-5-2 standartına uygunluk
- N.A.+N.K. PNP veya NPN çıkışlar
- Kablolu ve Konnektörlü Tipler
- IP 67 Koruma

# RENK FOTOSELİ

Algılama Mesafesi	Çıkış Tipi	Bağlantı Şekli	Model	Fiyat (Euro)
-------------------	------------	----------------	-------	--------------

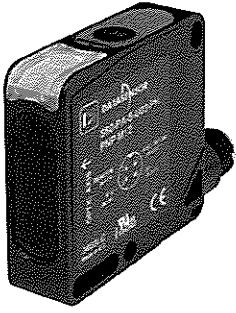
(15...25 mm)	NPN	M12x8 pin	S65-PA-5-V09-NNN	741
(15...45 mm)	PNP	M12x8 pin	S65-PA-5-V09-PPP	741
	NPN+RS485	M12x8 pin	S65-PA-5-V09-NNNZ	792
	PNP+RS485	M12x8 pin	S65-PA-5-V09-PPPZ	792
	NPN	M12x8 pin	S65-PA-5-V19-NNN	599
	PNP	M12x8 pin	S65-PA-5-V19-PPP	599
	NPN+RS485	M12x8 pin	S65-PA-5-V19-NNNZ	850
	PNP+RS485	M12x8 pin	S65-PA-5-V19-PPPZ	850

## S65-V Serisi



- 50x50x25 mm Kompak Seri
- 3 Kanal Renk Hafızası
- NPN veya PNP çıkış
- RS 485 Haberleşmeli Model
- 4 Dijit Display
- IP 67 Koruma
- 0-40 ms arası 6 farklı çıkış zaman ayarı

**S60 Serisi**



- 50 x 50 x 15mm  
Kompak Seri
- 10-30 VDC Besleme
- EN 60947-5-2  
standartına uygunluk
- NA+NK  
PNP veya NPN çıkışlar
- Kablolü ve  
Konnektörlü tipler
- IP 67 Koruma

Algılama Mesafesi	Çıkış Tipi	Bağlantı Şekli	Model	Fiyat (Euro)
<b>Cisimden Yansımali</b>				
100 cm	NPN	2 m Kablo	S60-PA-2-C01-NN	88
100 cm	PNP	2 m Kablo	S60-PA-2-C01-PP	88
100 cm	NPN	M12x4 pin	S60-PA-5-C01-NN	88
100 cm	PNP	M12x4 pin	S60-PA-5-C01-PP	88
200 cm	NPN	2 m Kablo	S60-PA-2-C11-NN	93
200 cm	PNP	2 m Kablo	S60-PA-2-C11-PP	93
200 cm	NPN	M12x4 pin	S60-PA-5-C11-NN	93
200 cm	PNP	M12x4 pin	S60-PA-5-C11-PP	93
<b>Lazer Işık Kaynaklı</b>				
60 cm	NPN	2 m Kablo	S60-PL-2-C01-NN	235
60 cm	PNP	2 m Kablo	S60-PL-2-C01-PP	235
60 cm	NPN	M12x4 pin	S60-PL-5-C01-NN	235
60 cm	PNP	M12x4 pin	S60-PL-5-C01-PP	235
<b>Kırmızı Işık Arka Fon Bastırma</b>				
7.....20 cm	NPN	2 m Kablo	S60-PA-2-M08-NH	115
7.....20 cm	PNP	2 m Kablo	S60-PA-2-M08-PH	115
7.....20 cm	NPN	M12x4 pin	S60-PA-5-M08-NH	115
7.....20 cm	PNP	M12x4 pin	S60-PA-5-M08-PH	115
<b>Lazer Arka Fon Bastırma</b>				
5... 10 cm	NPN	2 m Kablo	S60-PL-2-M08-NH	256
5... 10 cm	PNP	2 m Kablo	S60-PL-2-M08-PH	256
5... 10 cm	NPN	M12x4 pin	S60-PL-5-M08-NH	256
5... 10 cm	PNP	M12x4 pin	S60-PL-5-M08-PH	256
<b>Kırmızı Işık Arka / Ön Fon Bastırma</b>				
7.....20 cm	NPN	2 m Kablo	S60-PA-2-N03-NH	155
7.....20 cm	PNP	2 m Kablo	S60-PA-2-N03-PH	155
7.....20 cm	NPN	M12x4 pin	S60-PA-5-N03-NH	155
7.....20 cm	PNP	M12x4 pin	S60-PA-5-N03-PH	155
<b>Reflektörlü Tipler</b>				
<b>Polarize Reflektörlü</b>				
8 m	NPN	2 m Kablo	S60-PA-2-B01-NN	90
8 m	PNP	2 m Kablo	S60-PA-2-B01-PP	90
8 m	NPN	M12x4 pin	S60-PA-5-B01-NN	90
8 m	PNP	M12x4 pin	S60-PA-5-B01-PP	90
<b>Lazer Polarize Reflektörlü</b>				
20 m	NPN	2 m Kablo	S60-PL-2-B01-NN	235
20 m	PNP	2 m Kablo	S60-PL-2-B01-PP	235
20 m	NPN	M12x4 pin	S60-PL-5-B01-NN	235
20 m	PNP	M12x4 pin	S60-PL-5-B01-PP	235
<b>Kırmızı Işıklı Koaksial Pol. Reflektörlü</b>				
4 m	NPN	2 m Kablo	S60-PA-2-B51-NN	97
4 m	PNP	2 m Kablo	S60-PA-2-B51-PP	97
4 m	NPN	M12x4 pin	S60-PA-5-B51-NN	97
4 m	PNP	M12x4 pin	S60-PA-5-B51-PP	97
<b>Koaksial Transparan Reflektörlü</b>				
2 m	NPN	2 m Kablo	S60-PA-2-T51-NN	97
2 m	PNP	2 m Kablo	S60-PA-2-T51-PP	97
2 m	NPN	M12x4 pin	S60-PA-5-T51-NN	97
2 m	PNP	M12x4 pin	S60-PA-5-T51-PP	97
<b>Karşılıklı Tipler</b>				
<b>Alıcı Ünite</b>				
20 m	NPN	2 m Kablo	S60-PA-2-F01-NN	79
20 m	PNP	2 m Kablo	S60-PA-2-F01-PP	79
20 m	NPN	M12x4 pin	S60-PA-5-F01-NN	79
20 m	PNP	M12x4 pin	S60-PA-5-F01-PP	79
<b>Verici Ünite</b>				
		2 m Kablo	S60-PA-2-G00-XG	70
		M12x4 pin	S60-PA-5-G00-XG	70

Algılama Mesafesi	Çıkış Tipi	Timer	Model	Fiyat (Euro)
-------------------	------------	-------	-------	--------------

## Cisimden Yansımali

90 cm	NPN/PNP		S2-5-C90	87
90 cm	NPN/PNP	0,6 - 16s	S2-5-C90T	100
200 cm	NPN/PNP		S2-5-C200	114
200 cm	NPN/PNP	0,6 - 16s	S2-5-C200T	127
90 cm	Röle		S2-1-C90	87
90 cm	Röle	0,6 - 16s	S2-1-C90T	85
200 cm	Röle		S2-1-C200	114
200 cm	Röle	0,6 - 16s	S2-1-C200T	99

## Reflektörlü Tipler

5 m	NPN/PNP		S2-5-A5	87
5 m	NPN/PNP	0,6 - 16s	S2-5-A5T	100
3 m	NPN/PNP		S2-5-B3	99
3 m	NPN/PNP	0,6 - 16s	S2-5-B3T	113
5 m	Röle		S2-1-A5	87
5 m	Röle	0,6 - 16s	S2-1-A5T	83
3 m	Röle		S2-1-B3	99
3 m	Röle	0,6 - 16s	S2-1-B3T	113

## Karşılıklı Tipler

Alıcı Ünite				
10 m	NPN/PNP		S2-5-F10	60
10 m	NPN/PNP	0,6 - 16s	S2-5-F10T	73
50 m	NPN/PNP		S2-5-F50	76
50 m	NPN/PNP	0,6 - 16s	S2-5-F50T	89
10 m	Röle		S2-1-F10	60
10 m	Röle	0,6 - 16s	S2-1-F10T	62
50 m	Röle		S2-1-F50	76
50 m	Röle	0,6 - 16s	S2-1-F50T	89
Verici Ünite				
10 m			S2-5-G10	55
50 m			S2-5-G50	65
10 m			S2-1-G10	46
50 m			S2-1-G50	65

## S2 Serisi



- 58.5x92 mm Kompak Seri
- 10-30 V DC 15-264 V AC/DC Besleme
- IP 66 Koruma
- Dark on/Light on seçilebilir
- Terminal Tip Bağlantı
- Reflektörlü tiplerde R2 reflektör dahildir
- T:0.6.... 16 sn ayarlanabilir
- Timerli tipler
- T: On-delay, Off delay
- On/Off delay, One Shot
- Fonksiyonlar

Algılama Mesafesi	Çıkış Tipi	Bağlantı Şekli	Model	Fiyat (Euro)
-------------------	------------	----------------	-------	--------------

## Cisimden Yansımali

90 cm	NPN/PNP	2 m Kablo	S6-5-C90	74
90 cm	PNP	M12x4 pin	S6R-5-C90-P	74
90 cm	PNP	M12x4 pin	S6T-5-C90-P	78
200 cm	NPN/PNP	2 m Kablo	S6-5-C200	80
200 cm	PNP	M12x4 pin	S6R-5-C200-P	80
200 cm	PNP	M12x4 pin	S6R-5-C200-N	80
90 cm	SPDT-Röle	2 m Kablo	S6-1-C90	58
200 cm	SPDT-Röle	2 m Kablo	S6-1-C200	62

## Arka Fon Bastırma

10 cm	PNP	M12x4 pin	S6R-5-M10-P	89
3....25 cm	NPN/PNP	2 m Kablo	S6-5-M25	90
3....25 cm	PNP	M12x4 pin	S6R-5-M25-P	90
3....25 cm	PNP	M12x4 pin	S6T-5-M25-P	101
3....25 cm	PNP	M12x4 pin	S6R-5-M25-N	96
10..50 cm	PNP	M12x4 pin	S6R-5-M50-P	95
Ön/Arka Fon Bastırma				
5..20 cm	PNP	M12x4 pin	S6R-5-N20-P	129

## Reflektörlü Tipler

6 m	NPN/PNP	2 m Kablo	S6-5-A6	60
6 m	PNP	M12x4 pin	S6R-5-A6-P	74
6 m	PNP	M12x4 pin	S6T-5-A6-P	79
6 m	SPDT-Röle	2 m Kablo	S6-1-A6	74

## Polarize Reflektörlü

5 m	NPN/PNP	2 m Kablo	S6-5-B5	80
5 m	PNP	M12x4 pin	S6R-5-B5-P	80
5 m	PNP	M12x4 pin	S6T-5-B5-P	84
5 m	SPDT-Röle	2 m Kablo	S6-1-B5	58

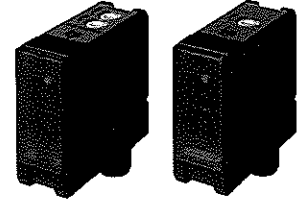
## Transparan Reflektörlü

0.1...1 m	NPN/PNP	2 m Kablo	S6-5-T1	83
0.1...1 m	PNP	M12x4 pin	S6R-5-T1-P	83
0.1...1 m	SPDT-Röle	2 m Kablo	S6-1-T1	83

## Karşılıklı Tipler

Alıcı Ünite				
20 m	NPN/PNP	2 m Kablo	S6-5-F20	67
20 m	PNP	M12x4 pin	S6R-5-F20-P	67
20 m	PNP	M12x4 pin	S6T-5-F20-P	71
20 m	SPDT-Röle	2 m Kablo	S6-1-F20	45
Verici Ünite				
2 m Kablo			S6-5-G20	55
M12x4 pin			S6T-5-G20	59
2 m Kablo			S6-1-G20	29

## S6 Serisi



- 50x50x18 mm Kompak Seri
- 10-30 VDC ve 15-264 V AC/DC Besleme
- IP 65 Koruma
- Dark on/Light on seçilebilir
- Kablolu ve
- Konnektörlü Tipler
- Reflektörlü tiplerde R2 reflektör dahildir



Algılama Mesafesi	Çıkış Tipi	Bağlantı Şekli	Model	Fiyat (Euro)
-------------------	------------	----------------	-------	--------------

## Cisimden Yansımali

### Yatay Tip

10 cm	NPN/PNP	2 m Kablo	S3-S-C10	76
50 cm	NPN/PNP	2 m Kablo	S3-S-C50	76
10 cm	PNP	M8-4 pin	S3T-S-C10-P	81
50 cm	PNP	M8-4 pin	S3T-S-C50-P	81
12 mm	NPN/PNP	2 m Kablo	S3-S-D12	76
12 mm	PNP	M8-4 pin	S3T-S-D12-P	81

### Dikey Tip

10 cm	NPN/PNP	2 m Kablo	S3-R-C10	76
50 cm	NPN/PNP	2 m Kablo	S3-R-C50	76
10 cm	PNP	M8-4 pin	S3T-R-C10-P	81
50 cm	PNP	M8-4 pin	S3T-R-C50-P	81
12 mm	NPN/PNP	2 m Kablo	S3-R-D12	76
12 mm	PNP	M8-4 pin	S3T-R-D12-P	81

## Reflektörlü Tipler

### Yatay Tip

2,5 m	NPN/PNP	2 m Kablo	S3-S-A2,5	76
2,5 m	PNP	M8-4 pin	S3T-S-A2,5-P	81
2 m	NPN/PNP	2 m Kablo	S3-S-B2****	80
2 m	PNP	M8-4 pin	S3T-S-B2-P	85
0,2.....0,8 m	NPN/PNP	2 m Kablo	S3-S-T0,8****	84
0,2.....0,8 m	PNP	M8-4 pin	S3T-S-T0,8-P	88

### Dikey Tip

2,5 m	NPN/PNP	2 m Kablo	S3-R-A2,5	76
2,5 m	PNP	M8-4 pin	S3T-R-A2,5-P	81
2 m	NPN/PNP	2 m Kablo	S3-R-B2****	80
2 m	PNP	M8-4 pin	S3T-R-B2-P	85
0,2.....0,8 m	NPN/PNP	2 m Kablo	S3-R-T0,8****	84
0,2.....0,8 m	PNP	M8-4 pin	S3T-R-T0,8-P	88

## Karşılıklı Tipler

### Yatay Tip

5 m	NPN/PNP	2 m Kablo	S3-S-F5	62
5 m	PNP	M8-4 pin	S3T-S-F5-P	67
Verici Ünite		2 m Kablo	S3-S-G5	51
Verici Ünite		M8-4 pin	S3T-S-G5-P	55

### Dikey Tip

5 m	NPN/PNP	2 m Kablo	S3-R-F5	62
5 m	PNP	M8-4 pin	S3T-R-F5-P	67
Verici Ünite		2 m Kablo	S3-R-G5	51
Verici Ünite		M8-4 pin	S3T-R-G5-P	55

## Fiber Optik Kablolu Tipler

### Yatay Tip

	NPN/PNP	2 m Kablo	S3-S-E1	76
	PNP	M8-4 pin	S3T-S-E1-P	81

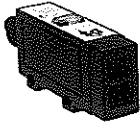
### Dikey Tip

	NPN/PNP	2 m Kablo	S3-R-E1	76
	PNP	M8-4 pin	S3T-R-E1-P	81

## Fiber Optik Kablo

110 mm	M4x0.7 mm	2 m	OF-43-ST-20	36
33 mm	M6x0.75 mm	2 m	OF-42-ST-20	29

## S3 Serisi



- Minyatür Seri
- 10-30 V DC Besleme
- Dikey ve Yatay Montaj Şekli
- IP 66 Koruma
- Dark on/Light on seçilebilir
- Kablolu ve Konnektörlü tipler
- Reflektörlü tiplerde reflektör dahildir

\*\*\*\* Polarize Reflektörlü

\*\*\* Transparan Reflektörlü

Algılama Mesafesi	Çıkış Tipi	Bağlantı Şekli	Model	Fiyat (Euro)
-------------------	------------	----------------	-------	--------------

## Cisimden Yansımali

0.5....30 cm	PNP	2 m Kablo	S40-PR-2-C03-PH	102
0.5....30 cm	NPN	2 m Kablo	S40-PR-2-C03-NH	102
0.5....30 cm	PNP	M8 x 4 pin	S40-PR-5-C03-PH	102
0.5....30 cm	NPN	M8 x 4 pin	S40-PR-5-C03-NH	102
Lazer Işık Kaynaklı				
4....15 cm	PNP	M8 x 4 pin	S40-PH-5-C03-PH	231
4....15 cm	NPN	M8 x 4 pin	S40-PH-5-C03-NH	231
Kırmızı Işık Arka Fon Bastırma				
15....100 mm	PNP	2 m Kablo	S40-PR-2-M03-PH	126
15....100 mm	NPN	2 m Kablo	S40-PR-2-M03-NH	126
15....100 mm	PNP	M8 x 4 pin	S40-PR-5-M03-PH	126
15....100 mm	NPN	M8 x 4 pin	S40-PR-5-M03-NH	126
Lazer Işık Arka Fon Bastırma				
20....60 mm	PNP	M8 x 4 pin	S40-PH-5-M03-PH	247
20....60 mm	NPN	M8 x 4 pin	S40-PH-5-M03-NH	247

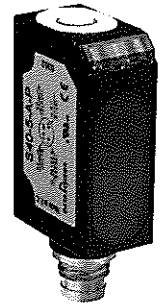
## Reflektörlü Tipler

0.1....3 m	PNP	2 m Kablo	S40-PR-2-A03-PH	102
0.1....3 m	NPN	2 m Kablo	S40-PR-2-A03-NH	102
0.1....3 m	PNP	M8 x 4 pin	S40-PR-5-A03-PH	102
0.1....3 m	NPN	M8 x 4 pin	S40-PR-5-A03-NH	102
Kırmızı Işık Polarize Reflektörlü				
0.1....2,5 m	PNP	2 m Kablo	S40-PR-2-B03-PH	108
0.1....2,5 m	NPN	2 m Kablo	S40-PR-2-B03-NH	108
0.1....2,5 m	PNP	M8 x 4 pin	S40-PR-5-B03-PH	108
0.1....2,5 m	NPN	M8 x 4 pin	S40-PR-5-B03-NH	108
Lazer Işık Polarize Reflektörlü				
0.1....6 m	PNP	M8 x 4 pin	S40-PH-5-B03-PH	216
0.1....6 m	NPN	M8 x 4 pin	S40-PH-5-B03-NH	216
Transparan Reflektörlü				
0.1....0,7 m	PNP	2 m Kablo	S40-PR-2-T03-PH	125
0.1....0,7 m	NPN	2 m Kablo	S40-PR-2-T03-NH	125
0.1....0,7 m	PNP	M8 x 4 pin	S40-PR-5-T03-PH	125
0.1....0,7 m	NPN	M8 x 4 pin	S40-PR-5-T03-NH	125

## Karşılıklı Tipler

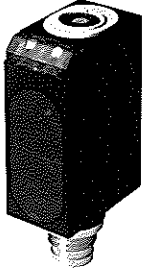
0.1....6 m	PNP	2 m Kablo	S40-PR-2-FG3-PH	156
0.1....6 m	NPN	2 m Kablo	S40-PR-2-FG3-NH	156
0.1....6 m	PNP	M8 x 4 pin	S40-PR-5-FG3-PH	156
0.1....6 m	NPN	M8 x 4 pin	S40-PR-5-FG3-NH	156

## S40 Serisi



- 12x24x32 mm Minyatür Seri
- Teach-in buton ile öğretim
- Lazer ışık kaynaklı modeller
- 10-30 V DC Besleme
- IP 67 Koruma
- Kablolu ve M8 soketli bağlantı

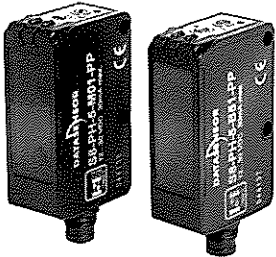
**S41 Serisi**



- 12x24x32 mm  
Minyatür Seri
- 10-30 V DC
- IP 66/67 Koruma
- Kablolu ve  
Konnektörlü tipler

Algılama Mesafesi	Çıkış Tipi	Bağlantı Şekli	Model	Fiyat (Euro)
<b>Cisimden Yansımali</b>				
0.2....35 cm	PNP	2 m Kablo	S41-2-C-P	57
0.2....35 cm	PNP	M8 x 4 pin	S41-5-C-P	77
0.2....35 cm	NPN	2 m Kablo	S41-2-C-N	77
0.2....35 cm	NPN	M8 x 4 pin	S41-5-C-N	77
<b>Odaklı Tip Cisimden Yansımali</b>				
11 cm	PNP	2 m Kablo	S41-2-D-P	88
11 cm	PNP	M8 x 4 pin	S41-5-D-P	88
11 cm	NPN	2 m Kablo	S41-2-D-N	88
11 cm	NPN	M8 x 4 pin	S41-5-D-N	88
<b>Reflektörlü Tipler</b>				
<b>Polarize Reflektörlü</b>				
0.01.... 2.5m	PNP	2 m Kablo	S41-2-B-P	57
0.01.... 2.5m	PNP	M8 x 4 pin	S41-5-B-P	77
0.01.... 2.5m	PNP	2 m Kablo	S41-2-P-P	74
0.01.... 2.5m	PNP	M8 x 4 pin	S41-5-P-P	74
0.01.... 2.5m	NPN	2 m Kablo	S41-2-B-N	77
0.01.... 2.5m	NPN	M8 x 4 pin	S41-5-B-N	77
0.01.... 2.5m	NPN	2 m Kablo	S41-2-P-N	74
0.01.... 2.5m	NPN	M8 x 4 pin	S41-5-P-N	74
<b>Transparan Reflektörlü</b>				
0.1...0.7 m	PNP	2 m Kablo	S41-2-T-P	82
0.1...0.7 m	PNP	M8 x 4 pin	S41-5-T-P	82
0.1...0.7 m	NPN	2 m Kablo	S41-2-T-N	82
0.1...0.7 m	NPN	M8 x 4 pin	S41-5-T-N	82
<b>Karşılıklı Tipler</b>				
<b>Alıcı Ünite</b>				
0.1...6 /1,5 m	PNP	2 m Kablo	S41-2-F-P	48
0.1...6 /1,5 m	PNP	M8 x 4 pin	S41-5-F-P	64
0.1...6 /1,5 m	NPN	2 m Kablo	S41-2-F-N	64
0.1...6 /1,5 m	NPN	M8 x 4 pin	S41-5-F-N	64
<b>Verici Ünite</b>				
		2 m Kablo	S41-2-G	42
		M8 x 4 pin	S41-5-G	53
		2 m Kablo	S41-2-H (Dar açılı)	56
		M8 x 4 pin	S41-5-H (Dar Açılı)	56

**S8 Serisi**



- Kompak yapı 14x42x25 mm
- 10-30 V DC Besleme
- 10 KHz Anahtarlama Frekansı
- IP 67 Koruma
- Dark on/Light on seçilebilir
- M8 Konnektör veya M12 soket çıkış kablolu
- Çok yüksek çözünürlük

Algılama Mesafesi	Çıkış Tipi	Bağlantı Şekli	Model	Fiyat (Euro)
<b>Lazer Arka Fon Bastırmalı Cisimden Yansımali</b>				
2....20 cm	PNP	M8 - 4 pin	S8-PH-5-M01-PP	338
2....20 cm	NPN	M8 - 4 pin	S8-PH-5-M01-NN	338
2....20 cm	PNP	Kablo+M12	S8-PH-3-M01-PP	350
2....20 cm	NPN	Kablo+M12	S8-PH-3-M01-NN	350
<b>Lazer Koaksial Reflektörlü</b>				
10 m	PNP	M8 - 4 pin	S8-PH-5-B51-PP	275
10 m	NPN	M8 - 4 pin	S8-PH-5-B51-NN	275
10 m	PNP	Kablo+M12	S8-PH-3-B51-PP	288
10 m	NPN	Kablo+M12	S8-PH-3-B51-NN	288
<b>Kırmızı Işık Transparan Reflektörlü</b>				
0....80 cm	PNP	M8 - 4 pin	S8-PR-5-T51-PP	145
0....80 cm	NPN	M8 - 4 pin	S8-PR-5-T51-NN	145
0....80 cm	PNP	Kablo+M12	S8-PR-3-T51-PP	200
0....80 cm	NPN	Kablo+M12	S8-PR-3-T51-NN	200
<b>RGB Kontrast Reflektörlü</b>				
9 mm	PNP	M8 - 4 pin	S8-PR-5-W03-PP	125
9 mm	NPN	M8 - 4 pin	S8-PR-5-W03-NN	125
9 mm	PNP	Kablo+M12	S8-PR-3-W03-PP	213
9 mm	NPN	Kablo+M12	S8-PR-3-W03-NN	213

Algılama Mesafesi	Çıkış Tipi	Bağlantı Şekli	Model	Fiyat (Euro)
-------------------	------------	----------------	-------	--------------

## Cisimden Yansımali

70 cm	Light-PNP	2 m Kablo	S3Z-PR-2-C11-PL	45
70 cm	Light-PNP	M8-4 pin	S3Z-PR-5-C11-PL	45
70 cm	Light-NPN	2 m Kablo	S3Z-PR-2-C11-NL	45
70 cm	Light-NPN	M8-4 pin	S3Z-PR-5-C11-NL	45
70 cm	Dark-PNP	2 m Kablo	S3Z-PR-2-C11-PD	64
70 cm	Dark-PNP	M8-4 pin	S3Z-PR-5-C11-PD	64
70 cm	Dark-NPN	2 m Kablo	S3Z-PR-2-C11-ND	64
70 cm	Dark-NPN	M8-4 pin	S3Z-PR-5-C11-ND	64

## Dar Açılı Cisimden Yansımali

50....150 mm	Light-PNP	2 m Kablo	S3Z-PR-2-C01-PL	65
50....150 mm	Light-PNP	M8-4 pin	S3Z-PR-5-C01-PL	65
50....150 mm	Light-NPN	2 m Kablo	S3Z-PR-2-C01-NL	65
50....150 mm	Light-NPN	M8-4 pin	S3Z-PR-5-C01-NL	65
50....150 mm	Dark-PNP	2 m Kablo	S3Z-PR-2-C01-PD	65
50....150 mm	Dark-PNP	M8-4 pin	S3Z-PR-5-C01-PD	65
50....150 mm	Dark-NPN	2 m Kablo	S3Z-PR-2-C01-ND	65
50....150 mm	Dark-NPN	M8-4 pin	S3Z-PR-5-C01-ND	65

## Arka Fon Bastırmalı Cisimden Yansımali

50....250 mm	Light-PNP	2 m Kablo	S3Z-PR-2-M01-PL	84
50....250 mm	Light-PNP	M8-4 pin	S3Z-PR-5-M01-PL	84
50....250 mm	Light-NPN	2 m Kablo	S3Z-PR-2-M01-NL	84
50....250 mm	Light-NPN	M8-4 pin	S3Z-PR-5-M01-NL	84

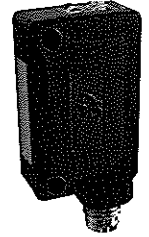
## Polarize Reflektörlü Tipler

0.05.... 4 m	Light-PNP	2 m Kablo	S3Z-PR-2-B01-PL	65
0.05.... 4 m	Light-PNP	M8-4 pin	S3Z-PR-5-B01-PL	65
0.05.... 4 m	Light-NPN	2 m Kablo	S3Z-PR-2-B01-NL	65
0.05.... 4 m	Light-NPN	M8-4 pin	S3Z-PR-5-B01-NL	65
0.05.... 4 m	Dark-PNP	2 m Kablo	S3Z-PR-2-B01-PD	45
0.05.... 4 m	Dark-PNP	M8-4 pin	S3Z-PR-5-B01-PD	65
0.05.... 4 m	Dark-NPN	2 m Kablo	S3Z-PR-2-B01-ND	45
0.05.... 4 m	Dark-NPN	M8-4 pin	S3Z-PR-5-B01-ND	65

## Karşılıklı Tipler

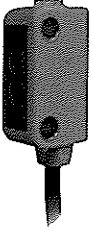
15 m	Light-PNP	2 m Kablo	S3Z-PR-2-FG01-PL	97
15 m	Light-PNP	M8-4 pin	S3Z-PR-5-FG01-PL	97
15 m	Light-NPN	2 m Kablo	S3Z-PR-2-FG01-NL	97
15 m	Light-NPN	M8-4 pin	S3Z-PR-5-FG01-NL	97
15 m	Dark-PNP	2 m Kablo	S3Z-PR-2-FG01-PD	76
15 m	Dark-PNP	M8-4 pin	S3Z-PR-5-FG01-PD	76
15 m	Dark-NPN	2 m Kablo	S3Z-PR-2-FG01-ND	76
15 m	Dark-NPN	M8-4 pin	S3Z-PR-5-FG01-ND	76

## S3Z Serisi



- Minyatür Seri  
10.8x19.5x31.5 mm
- 10-30 V DC Besteme
- Dikey veya Yatay montaj imkanı
- IP 67 Koruma
- Dark on veya Light on Modeller
- Kablolu ve Konnektörlü tipler
- Reflektörlü tiplerde R2 reflektör haricen satılmaktadır

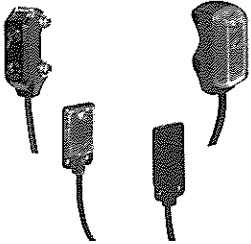
**Small Serisi**



- Minyatür Seri  
8x12.5x23.1 mm
- 10-30 V DC Besleme
- Dikey veya yatay  
montaj imkanı
- IP 67 Koruma
- Kablolü Bağlantı Şekli
- Reflektörlü tiplerde  
reflektör haricen  
satılmaktadır.

Algılama Mesafesi	Çıkış Tipi	Bağlantı Şekli	Model	Fiyat (Euro)
<b>Odaklı Tip Cisimden Yansımali</b>				
15 mm	N.A.+N.K PNP	2 m Kablo	SM-PR-2-D00-PP	106
15 mm	N.A.+N.K NPN	2 m Kablo	SM-PR-2-D00-NN	106
20 mm	N.A.+N.K PNP	2 m Kablo	SM-PR-2-D10-PP	106
20 mm	N.A.+N.K NPN	2 m Kablo	SM-PR-2-D10-NN	106
30 mm	N.A.+N.K PNP	2 m Kablo	SM-PR-2-D20-PP	106
30 mm	N.A.+N.K NPN	2 m Kablo	SM-PR-2-D20-NN	106
50 mm	N.A.+N.K PNP	2 m Kablo	SM-PR-2-D30-PP	106
50 mm	N.A.+N.K NPN	2 m Kablo	SM-PR-2-D30-NN	106
<b>Reflektörlü</b>				
1,5 m	N.A.+N.K PNP	2 m Kablo	SM-PR-2-A00-PP	113
1,5 m	N.A.+N.K NPN	2 m Kablo	SM-PR-2-A00-NN	113
<b>Polarize Reflektörlü Tipler</b>				
1 m	N.A.+N.K PNP	2 m Kablo	SM-PR-2-B00-PP	138
1 m	N.A.+N.K NPN	2 m Kablo	SM-PR-2-B00-NN	138
<b>Karşılıklı Tipler</b>				
2 m	N.A.+N.K PNP	2 m Kablo	SM-PR-2-F00-PP	97
2 m	N.A.+N.K NPN	2 m Kablo	SM-PR-2-F00-NN	97
Verici Ünite		2 m Kablo	SM-PR-2-G00-XG	76

**SM 123 Serisi**



- Minyatür Seri  
SM1: 8,3x9.2x25.7 mm  
SM2: 12x4,3x25.1 mm  
SM3: 9x15,2x25.6 mm
- 10-30 V DC Besleme
- IP 67 Koruma
- Kablolü Bağlantı Şekli
- Reflektörlü tiplerde  
reflektör haricen  
satılmaktadır.
- Dark veya Light on  
seçimli modeller
- Tüm modeller görünebilen  
Kırmızı Led'lidir.

Algılama Mesafesi	Çıkış Tipi	Bağlantı Şekli	Model	Fiyat (Euro)
<b>Cisimden Yansımali</b>				
20 mm	Light- PNP	2 m Kablo	SM1-PR-2-D00-PL	113
20 mm	Light- NPN	2 m Kablo	SM1-PR-2-D00-NL	113
170 mm	Light- PNP	2 m Kablo	SM2-PR-2-D00-PL	113
170 mm	Light- NPN	2 m Kablo	SM2-PR-2-D00-NL	113
<b>Koaksial Polarize Reflektörlü Tipler</b>				
50 cm	Light-PNP	2 m Kablo	SM3-PR-2-B00-PL	141
50 cm	Light-NPN	2 m Kablo	SM3-PR-2-B00-NL	141
50 cm	Dark-PNP	2 m Kablo	SM3-PR-2-B00-PD	141
50 cm	Dark-NPN	2 m Kablo	SM3-PR-2-B00-ND	141
<b>Karşılıklı Tipler</b>				
1.2 m	Dark-PNP	2 m Kablo	SM2-PR-2-FG00-PD	186
1.2 m	Dark-NPN	2 m Kablo	SM2-PR-2-FG00-ND	186
1.2 m	Dark-PNP	2 m Kablo	SM3-PR-2-FG00-PD	169
1.2 m	Dark-NPN	2 m Kablo	SM3-PR-2-FG00-ND	169

Algılama Mesafesi	Çıkış Tipi	Bağlantı Şekli	Model	Fiyat (Euro)
<b>DÜZ TİP</b>				
<b>Cisimden Yansımali</b>				
10 cm	NPN/PNP	2 m Kablo	S5-5-C10-30	61
10 cm	NPN/PNP	M12-4pin	S5-5-C10-32	70
35 cm	NPN/PNP	2 m Kablo	S5-5-C35-30	84
35 cm	NPN/PNP	M12-4pin	S5-5-C35-32	94
60 cm	NPN/PNP	2 m Kablo	S5-5-C60-30	84
60 cm	NPN/PNP	M12-4pin	S5-5-C60-32	94
<b>Reflektörlü Modeller</b>				
4 m	NPN/PNP	2 m Kablo	S5-5-A4-30	61
4 m	NPN/PNP	M12-4pin	S5-5-A4-32	70
3 m	NPN/PNP	2 m Kablo	S5-5-B3-30	73
3 m	NPN/PNP	M12-4pin	S5-5-B3-32	82
0.1...0.8 m	NPN/PNP	2 m Kablo	S5-5-T1-30	84
0.1...0.8 m	NPN/PNP	M12-4pin	S5-5-T1-32	94
<b>Karşılıklı Modeller</b>				
12 m	Verici	2 m Kablo	S5-5-G12-00	49
	NPN/PNP	2 m Kablo	S5-5-F12-30	59
12 m	Verici	M12-4pin	S5-5-G12-02	59
	NPN/PNP	M12-4pin	S5-5-F12-32	68
<b>90 DERECELİ MODELLER</b>				
<b>Cisimden Yansımali</b>				
8 cm	NPN/PNP	2 m Kablo	S5-5-C10-35	78
8 cm	NPN/PNP	M12-4pin	S5-5-C10-37	87
30 cm	NPN/PNP	2 m Kablo	S5-5-C35-35	102
30 cm	NPN/PNP	M12-4pin	S5-5-C35-37	110
<b>Reflektörlü Modeller</b>				
2 m	NPN/PNP	2 m Kablo	S5-5-A4-35	78
2 m	NPN/PNP	M12-4pin	S5-5-A4-37	87
1,5 m	NPN/PNP	2 m Kablo	S5-5-B3-35	90
1,5 m	NPN/PNP	M12-4pin	S5-5-B3-37	99
<b>Karşılıklı Modeller</b>				
8 m	Verici	2 m Kablo	S5-5-G8-05	67
	NPN/PNP	2 m Kablo	S5-5-F8-35	76
8 m	Verici	M12-4pin	S5-5-G8-07	76
	NPN/PNP	M12-4pin	S5-5-F8-37	85
<b>AC MODELLER</b>				
<b>Cisimden Yansımali</b>				
8 cm	Dark On	2 m Kablo	S5-1-C8-10	68
8 cm	Light On	2 m Kablo	S5-1-C8-20	68
30 cm	Dark On	2 m Kablo	S5-1-C30-10	92
30 cm	Light On	2 m Kablo	S5-1-C30-20	92
<b>Reflektörlü Modeller</b>				
2 m	Dark On	2 m Kablo	S5-1-A2-10	68
2 m	Light On	2 m Kablo	S5-1-A2-20	68
<b>Reflektörlü 90 Dereceli Modeller</b>				
2 m	Dark On	2 m Kablo	S5-1-A2-15	85
2 m	Light On	2 m Kablo	S5-1-A2-25	85
<b>ÖZEL TİPLER</b>				
35 cm	Light-PNP	M12-3pin	S5-5-C35-92	94
2....15 mm	Light-NPN	M12-3pin	S5-5-L2-72	89
2....15 mm	Light-PNP	M12-3pin	S5-5-L2-92	72

## S5 Serisi



- M 18 gövde
- 10-30 V DC Besleme
- Plastik gövdeli tipler
- IP 67 Koruma
- Dark on/Light on seçilebilir
- Kablolu ve Konnektörlü tipler
- Reflektörlü tiplerde reflektör haricen satılmaktadır

## M18 SİLİNDİRİK FOTOSEL

### S18/S18M Serisi



- M 18 gövde
- 10-30 V DC Besleme
- Plastik ve Metal gövdeli tipler
- IP 67 Koruma
- Dark on/Light on seçilebilir
- Reflektörlü tiplerde reflektör haricen satılmaktadır.

Algılama Mesafesi	Çıkış Tipi	Bağlantı Şekli	Model	Fiyat (Euro)
<b>PLASTİK KILIF</b>				
<b>Cisimden Yansımali</b>				
10 cm	NPN/PNP	2 m Kablo	S18-5-K-30	44
30 cm	NPN/PNP	2 m Kablo	S18-5-C-30	58
10 cm	NPN/PNP	M12-4pin	S18-5-K-32	50
30 cm	NPN/PNP	M12-4pin	S18-5-C-32	64
<b>Reflektörlü Modeller</b>				
2 m	NPN/PNP	2 m Kablo	S18-5-A-30	44
1,5 m	NPN/PNP	2 m Kablo	S18-5-B-30	53
2 m	NPN/PNP	M12-4pin	S18-5-A-32	50
1,5 m	NPN/PNP	M12-4pin	S18-5-B-32	58
<b>Karşılıklı Modeller</b>				
12 m	NPN/PNP	2 m Kablo	S18-5-F-30	42
12 m	NPN/PNP	M12-4pin	S18-5-F-32	48
Verici Ünite		2 m Kablo	S18-5-G-00	39
Verici Ünite		M12-4pin	S18-5-G-02	44
<b>METAL KILIF</b>				
<b>Cisimden Yansımali</b>				
10 cm	NPN/PNP	2 m Kablo	S18M-5-K-30	50
30 cm	NPN/PNP	2 m Kablo	S18M-5-C-30	64
10 cm	NPN/PNP	M12-4pin	S18M-5-K-32	55
30 cm	NPN/PNP	M12-4pin	S18M-5-C-32	70
<b>Reflektörlü Modeller</b>				
2 m	NPN/PNP	2 m Kablo	S18M-5-A-30	50
1,5 m	NPN/PNP	2 m Kablo	S18M-5-B-30	58
2 m	NPN/PNP	M12-4pin	S18M-5-A-32	55
1,5 m	NPN/PNP	M12-4pin	S18M-5-B-32	64
<b>Karşılıklı Modeller</b>				
12 m	NPN/PNP	2 m Kablo	S18M-5-F-30	48
12 m	NPN/PNP	M12-4pin	S18M-5-F-32	53
Verici Ünite		2 m Kablo	S18M-5-G-00	44
Verici Ünite		M12-4pin	S18M-5-G-02	50

### SDS5 Serisi



- M 18 gövde
- Arka Fon Bastırma
- 10-30 V DC Besleme
- N.A.+N.K. Çıkış
- Plastik Kılıf
- IP 67 Koruma

Algılama Mesafesi	Çıkış Tipi	Bağlantı Şekli	Model	Fiyat (Euro)
<b>Düz Modeller</b>				
2...10 cm	NPN	2 m Kablo	SDS5-5-M10-70	144
2...10 cm	PNP	2 m Kablo	SDS5-5-M10-90	144
2...10 cm	NPN	M12-4pin	SDS5-5-M10-72	144
2...10 cm	PNP	M12-4pin	SDS5-5-M10-92	144
<b>90 Dereceli Modeller</b>				
2...10 cm	NPN	2 m Kablo	SDS5-5-M10-75	144
2...10 cm	PNP	2 m Kablo	SDS5-5-M10-95	144
2...10 cm	NPN	M12-4pin	SDS5-5-M10-77	144
2...10 cm	PNP	M12-4pin	SDS5-5-M10-97	144

Algılama Mesafesi	Çıkış Tipi	Bağlantı Şekli	Model	Fiyat (Euro)
-------------------	------------	----------------	-------	--------------

## Transparan Reflektörlü Modeller

0,8 m	Dark-NPN	M12-4pin	S10-MA-5-T01-ND	106
0,8 m	Light-NPN	M12-4pin	S10-MA-5-T01-NL	106
0,8 m	Dark-PNP	M12-4pin	S10-MA-5-T01-PD	106
0,8 m	Light-PNP	M12-4pin	S10-MA-5-T01-PL	106

## INOX Serisi Transparan Reflektörlü Modeller

0,8 m	Dark-NPN	M12-4pin	S10-NA-5-T01-ND	128
0,8 m	Light-NPN	M12-4pin	S10-NA-5-T01-NL	128
0,8 m	Dark-PNP	M12-4pin	S10-NA-5-T01-PD	128
0,8 m	Light-PNP	M12-4pin	S10-NA-5-T01-PL	128

## Karşılıklı Modeller

### Verici Üniteler

(Test -)	M12-4pin	S10-MA-5-G00-XF	74
(Test +)	M12-4pin	S10-MA-5-G00-XE	74

### INOX Serisi Verici Üniteler

(Test -)	M12-4pin	S10-NA-5-G00-XF	95
(Test +)	M12-4pin	S10-NA-5-G00-XE	95

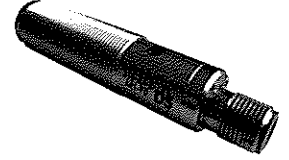
### Alıcı Üniteler

18 m	Dark-NPN	M12-4pin	S10-MA-5-F01-ND	78
18 m	Light-NPN	M12-4pin	S10-MA-5-F01-NL	78
18 m	Dark-PNP	M12-4pin	S10-MA-5-F01-PD	78
18 m	Light-PNP	M12-4pin	S10-MA-5-F01-PL	78

### INOX Serisi Alıcı Üniteler

18 m	Dark-NPN	M12-4pin	S10-NA-5-F01-ND	100
18 m	Light-NPN	M12-4pin	S10-NA-5-F01-NL	100
18 m	Dark-PNP	M12-4pin	S10-NA-5-F01-PD	100
18 m	Light-PNP	M12-4pin	S10-NA-5-F01-PL	100

## S10 Serisi



Algılama Mesafesi	Çıkış Tipi	Bağlantı Şekli	Model	Fiyat (Euro)
-------------------	------------	----------------	-------	--------------

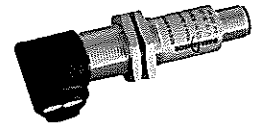
## Düz Modeller

4...12 cm	PNP	2 m Kablo	SDS10-5-M12-30	245
4...12 cm	PNP	M12-4pin	SDS10-5-M12-32	237

## 90 Dereceli Modeller

4...12 cm	PNP	2 m Kablo	SDS10-5-M12-35	281
4...12 cm	PNP	M12-4pin	SDS10-5-M12-37	273

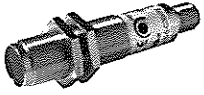
## SDS 10 Serisi



- M 18 Metal Gövde
- Arka Fon Bastırma
- 10-30 V DC Besleme
- IP 67 Koruma
- NA + NK Çıkış



**S10 Serisi-  
INOX'lu Modeller**

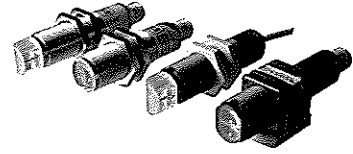


- M 18 Metal Gövde
- S10-MA: Nikel
- Kaplama Pirinç
- S10-NA:AISI 316L
- paslanmaz çelik
- 10-30 V DC Besleme
- IP 69K Koruma
- Dark on veya
- Light on'lu tipler
- M12-4 pin
- Konnektörlü tipler
- Reflektörlü tiplerde
- reflektör haricen
- satılmaktadır.

Algılama Mesafesi	Çıkış Tipi	Bağlantı Şekli	Model	Fiyat (Euro)
<b>Cisimden Yansımali</b>				
10 cm	Dark-NPN	M12-4pin	S10-MA-5-C01-ND	81
10 cm	Light-NPN	M12-4pin	S10-MA-5-C01-NL	81
10 cm	Dark-PNP	M12-4pin	S10-MA-5-C01-PD	81
10 cm	Light-PNP	M12-4pin	S10-MA-5-C01-PL	81
35 cm	Dark-NPN	M12-4pin	S10-MA-5-C11-ND	100
35 cm	Light-NPN	M12-4pin	S10-MA-5-C11-NL	100
35 cm	Dark-PNP	M12-4pin	S10-MA-5-C11-PD	100
35 cm	Light-PNP	M12-4pin	S10-MA-5-C11-PL	100
60 cm	Dark-NPN	M12-4pin	S10-MA-5-C21-ND	106
60 cm	Light-NPN	M12-4pin	S10-MA-5-C21-NL	106
60 cm	Dark-PNP	M12-4pin	S10-MA-5-C21-PD	106
60 cm	Light-PNP	M12-4pin	S10-MA-5-C21-PL	106
<b>INOX Serisi Cisimden Yansımali</b>				
10 cm	Dark-NPN	M12-4pin	S10-NA-5-C01-ND	103
10 cm	Light-NPN	M12-4pin	S10-NA-5-C01-NL	103
10 cm	Dark-PNP	M12-4pin	S10-NA-5-C01-PD	103
10 cm	Light-PNP	M12-4pin	S10-NA-5-C01-PL	103
35 cm	Dark-NPN	M12-4pin	S10-NA-5-C11-ND	122
35 cm	Light-NPN	M12-4pin	S10-NA-5-C11-NL	122
35 cm	Dark-PNP	M12-4pin	S10-NA-5-C11-PD	122
35 cm	Light-PNP	M12-4pin	S10-NA-5-C11-PL	122
60 cm	Dark-NPN	M12-4pin	S10-NA-5-C21-ND	128
60 cm	Light-NPN	M12-4pin	S10-NA-5-C21-NL	128
60 cm	Dark-PNP	M12-4pin	S10-NA-5-C21-PD	128
60 cm	Light-PNP	M12-4pin	S10-NA-5-C21-PL	128
<b>Odaklı Tip Cisimden Yansımali</b>				
14 mm	Light-NPN	M12-4pin	S10-MA-5-D01-NL	106
14 mm	Light-PNP	M12-4pin	S10-MA-5-D01-PL	106
<b>INOX Serisi Odaklı Tip Cisimden Yansımali</b>				
14 mm	Light-NPN	M12-4pin	S10-NA-5-D01-NL	128
14 mm	Light-PNP	M12-4pin	S10-NA-5-D01-PL	128
<b>Reflektörlü Modeller</b>				
4 m	Dark-NPN	M12-4pin	S10-MA-5-A01-ND	81
4 m	Light-NPN	M12-4pin	S10-MA-5-A01-NL	81
4 m	Dark-PNP	M12-4pin	S10-MA-5-A01-PD	81
4 m	Light-PNP	M12-4pin	S10-MA-5-A01-PL	81
<b>INOX Serisi Reflektörlü Modeller</b>				
4 m	Dark-NPN	M12-4pin	S10-NA-5-A01-ND	103
4 m	Light-NPN	M12-4pin	S10-NA-5-A01-NL	103
4 m	Dark-PNP	M12-4pin	S10-NA-5-A01-PD	103
4 m	Light-PNP	M12-4pin	S10-NA-5-A01-PL	103
<b>Polarize Reflektörlü Modeller</b>				
3 m	Dark-NPN	M12-4pin	S10-MA-5-B01-ND	93
3 m	Light-NPN	M12-4pin	S10-MA-5-B01-NL	93
3 m	Dark-PNP	M12-4pin	S10-MA-5-B01-PD	93
3 m	Light-PNP	M12-4pin	S10-MA-5-B01-PL	93
<b>INOX Serisi Polarize Reflektörlü Modeller</b>				
3 m	Dark-NPN	M12-4pin	S10-NA-5-B01-ND	115
3 m	Light-NPN	M12-4pin	S10-NA-5-B01-NL	115
3 m	Dark-PNP	M12-4pin	S10-NA-5-B01-PD	115
3 m	Light-PNP	M12-4pin	S10-NA-5-B01-PL	115

Algılama Mesafesi	Çıkış Tipi	Bağlantı Şekli	Model	Fiyat (Euro)
<b>METAL SERİ</b>				
<b>Cisimden Yansımali</b>				
10 cm	NA-NK NPN	2 m Kablo	S50-MA-2-C10-NN	43
10 cm	NA-NK NPN	2 m Kablo	S50-MA-2-C10-NN SV2232	45
10 cm	NA-NK PNP	2 m Kablo	S50-MA-2-C10-PP	43
10 cm	NA-NK PNP	2 m Kablo	S50-MA-2-C10-PP SV2232	45
10 cm	NA-NK NPN	M12-4 pin	S50-MA-5-C10-NN	43
10 cm	NA-NK PNP	M12-4 pin	S50-MA-5-C10-PP	43
40 cm	NA-NK NPN	2 m Kablo	S50-MA-2-C21-NN	47
40 cm	NA-NK PNP	2 m Kablo	S50-MA-2-C21-PP	47
40 cm	NA-NK NPN	M12-4 pin	S50-MA-5-C21-NN	47
40 cm	NA-NK PNP	M12-4 pin	S50-MA-5-C21-PP	47
70 cm	NA-NK NPN	2 m Kablo	S50-MA-2-C01-NN	58
70 cm	NA-NK PNP	2 m Kablo	S50-MA-2-C01-PP	58
70 cm	NA-NK NPN	M12-4 pin	S50-MA-5-C01-NN	58
70 cm	NA-NK PNP	M12-4 pin	S50-MA-5-C01-PP	58
<b>Odaklı Tip Cisimden Yansımali</b>				
10 cm	NA-NK NPN	2 m Kablo	S50-MA-2-D00-NN	58
10 cm	NA-NK PNP	2 m Kablo	S50-MA-2-D00-PP	58
10 cm	NA-NK NPN	M12-4 pin	S50-MA-5-D00-NN	58
10 cm	NA-NK PNP	M12-4 pin	S50-MA-5-D00-PP	58
<b>Arka Fon Bastırmali</b>				
5...10 cm	NA-NK NPN	2 m Kablo	S50-MA-2-M03-NN	79
5...10 cm	NA-NK PNP	2 m Kablo	S50-MA-2-M03-PP	79
5...10 cm	NA-NK NPN	M12-4 pin	S50-MA-5-M03-NN	79
5...10 cm	NA-NK PNP	M12-4 pin	S50-MA-5-M03-PP	79
<b>Arka-Ön Fon Bastırmali</b>				
4...10 cm	NA-NK NPN	2 m Kablo	S50-MA-2-N03-NN	113
4...10 cm	NA-NK PNP	2 m Kablo	S50-MA-2-N03-PP	113
4...10 cm	NA-NK NPN	M12-4 pin	S50-MA-5-N03-NN	113
4...10 cm	NA-NK PNP	M12-4 pin	S50-MA-5-N03-PP	113
<b>Reflektörlü Tipler</b>				
0.1...5 m	NA-NK NPN	2 m Kablo	S50-MA-2-A00-NN	43
0.1...5 m	NA-NK NPN	2 m Kablo	S50-MA-2-A00-NN SV2232	45
0.1...5 m	NA-NK PNP	2 m Kablo	S50-MA-2-A00-PP	43
0.1...5 m	NA-NK PNP	2 m Kablo	S50-MA-2-A00-PP SV2232	45
0.1...5 m	NA-NK NPN	M12-4 pin	S50-MA-5-A00-NN	43
0.1...5 m	NA-NK PNP	M12-4 pin	S50-MA-5-A00-PP	43
<b>Polarize Reflektörlü</b>				
0.1...4,5 m	NA-NK NPN	2 m Kablo	S50-MA-2-B01-NN	50
0.1...4,5 m	NA-NK PNP	2 m Kablo	S50-MA-2-B01-PP	50
0.1...4,5 m	NA-NK NPN	M12-4 pin	S50-MA-5-B01-NN	50
0.1...4,5 m	NA-NK PNP	M12-4 pin	S50-MA-5-B01-PP	50
<b>Transparan Reflektörlü</b>				
0.1...1,7 m	NA-NK NPN	2 m Kablo	S50-MA-2-T01-NN	58
0.1...1,7 m	NA-NK PNP	2 m Kablo	S50-MA-2-T01-PP	58
0.1...1,7 m	NA-NK NPN	M12-4 pin	S50-MA-5-T01-NN	58
0.1...1,7 m	NA-NK PNP	M12-4 pin	S50-MA-5-T01-PP	58
<b>Karşılıklı Tipler</b>				
0...20 m	NA-NK NPN	2 m Kablo	S50-MA-2-F01-NN	42
0...20 m	NA-NK PNP	2 m Kablo	S50-MA-2-F01-PP	42
0...20 m	NA-NK NPN	M12-4pin	S50-MA-5-F01-NN	42
0...20 m	NA-NK PNP	M12-4pin	S50-MA-5-F01-PP	42
Verici Ünite		2 m Kablo	S50-MA-2-G00-XG	37
Verici Ünite		M12-4pin	S50-MA-5-G00-XG	37
<b>Fiber Optik Kablolü Tipler</b>				
3/10 cm	NA-NK NPN	2 m Kablo	S50-MA-2-E01-NN	59
3/10 cm	NA-NK PNP	2 m Kablo	S50-MA-2-E01-PP	59
3/10 cm	NA-NK NPN	M12-4pin	S50-MA-5-E01-NN	59
3/10 cm	NA-NK PNP	M12-4pin	S50-MA-5-E01-PP	59
<b>Kontrast Fotoseli</b>				
10 mm	NA-NK NPN	2 m Kablo	S50-MA-2-W03-NN	104
10 mm	NA-NK PNP	2 m Kablo	S50-MA-2-W03-PP	104
10 mm	NA-NK NPN	M12-4pin	S50-MA-5-W03-NN	104
10 mm	NA-NK PNP	M12-4pin	S50-MA-5-W03-PP	104
<b>Luminans Fotoseli</b>				
8...20 mm	NA-NK NPN	2 m Kablo	S50-MA-2-U03-NN	188
8...20 mm	NA-NK PNP	2 m Kablo	S50-MA-2-U03-PP	188
8...20 mm	NA-NK NPN	M12-4pin	S50-MA-5-U03-NN	188
8...20 mm	NA-NK PNP	M12-4pin	S50-MA-5-U03-PP	188
<b>Mesafe Fotoseli</b>				
5...10 cm	0-10 V	2 m Kablo	S50-MA-2-Y00-VK	120
5...10 cm	0-10 V	M12-4pin	S50-MA-5-Y00-VK	120

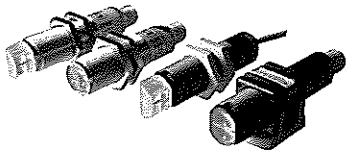
## S50 Serisi



- M 18 Metal Gövde
- 10-30 V DC Besleme
- Metal gövdeli tipler
- IP 67 Koruma
- N.A. ve N.K. NPN veya PNP çıkışlar
- Kablolü ve Konnektörlü tipler
- Reflektörlü tiplerde R2 reflektör haricen satılmaktadır.

Algılama Mesafesi	Çıkış Tipi	Bağlantı Şekli	Model	Fiyat (Euro)
<b>PLASTİK SERİ</b>				
<b>Cisimden Yansımali</b>				
10 cm	NA-NK NPN	2 m Kablo	S50-PA-2-C10-NN	39
10 cm	NA-NK PNP	2 m Kablo	S50-PA-2-C10-PP	39
10 cm	NA-NK NPN	M12-4 pin	S50-PA-5-C10-NN	39
10 cm	NA-NK PNP	M12-4 pin	S50-PA-5-C10-PP	39
40 cm	NA-NK NPN	2 m Kablo	S50-PA-2-C21-NN	47
40 cm	NA-NK PNP	2 m Kablo	S50-PA-2-C21-PP	47
40 cm	NA-NK NPN	M12-4 pin	S50-PA-5-C21-NN	47
40 cm	NA-NK PNP	M12-4 pin	S50-PA-5-C21-PP	47
70 cm	NA-NK NPN	2 m Kablo	S50-PA-2-C01-NN	54
70 cm	NA-NK PNP	2 m Kablo	S50-PA-2-C01-PP	54
70 cm	NA-NK NPN	M12-4 pin	S50-PA-5-C01-NN	54
70 cm	NA-NK PNP	M12-4 pin	S50-PA-5-C01-PP	54
<b>Odaklı Tip Cisimden Yansımali</b>				
10 cm	NA-NK NPN	2 m Kablo	S50-PA-2-D00-NN	54
10 cm	NA-NK PNP	2 m Kablo	S50-PA-2-D00-PP	54
10 cm	NA-NK NPN	M12-4 pin	S50-PA-5-D00-NN	54
10 cm	NA-NK PNP	M12-4 pin	S50-PA-5-D00-PP	54
<b>Arka Fon Bastırmali</b>				
5...10 cm	NA-NK NPN	2 m Kablo	S50-PA-2-M03-NN	75
5...10 cm	NA-NK PNP	2 m Kablo	S50-PA-2-M03-PP	75
5...10 cm	NA-NK NPN	M12-4 pin	S50-PA-5-M03-NN	75
5...10 cm	NA-NK PNP	M12-4 pin	S50-PA-5-M03-PP	75
<b>Arka-Ön Fon Bastırmali</b>				
4...10 cm	NA-NK NPN	2 m Kablo	S50-PA-2-N03-NN	110
4...10 cm	NA-NK PNP	2 m Kablo	S50-PA-2-N03-PP	110
4...10 cm	NA-NK NPN	M12-4 pin	S50-PA-5-N03-NN	110
4...10 cm	NA-NK PNP	M12-4 pin	S50-PA-5-N03-PP	110
<b>Reflektörlü Tipler</b>				
0.1...5 m	NA-NK NPN	2 m Kablo	S50-PA-2-A00-NN	39
0.1...5 m	NA-NK PNP	2 m Kablo	S50-PA-2-A00-PP	39
0.1...5 m	NA-NK NPN	M12-4 pin	S50-PA-5-A00-NN	39
0.1...5 m	NA-NK PNP	M12-4 pin	S50-PA-5-A00-PP	39
<b>Polarize Reflektörlü</b>				
0.1...4,5 m	NA-NK NPN	2 m Kablo	S50-PA-2-B01-NN	47
0.1...4,5 m	NA-NK PNP	2 m Kablo	S50-PA-2-B01-PP	47
0.1...4,5 m	NA-NK NPN	M12-4 pin	S50-PA-5-B01-NN	47
0.1...4,5 m	NA-NK PNP	M12-4 pin	S50-PA-5-B01-PP	47
<b>Transparan Reflektörlü</b>				
0.1...1,7 m	NA-NK NPN	2 m Kablo	S50-PA-2-T01-NN	54
0.1...1,7 m	NA-NK PNP	2 m Kablo	S50-PA-2-T01-PP	54
0.1...1,7 m	NA-NK NPN	M12-4 pin	S50-PA-5-T01-NN	54
0.1...1,7 m	NA-NK PNP	M12-4 pin	S50-PA-5-T01-PP	54
<b>Karşılıklı Tipler</b>				
0...20 m	NA-NK NPN	2 m Kablo	S50-PA-2-F01-NN	38
0...20 m	NA-NK PNP	2 m Kablo	S50-PA-2-F01-PP	38
0...20 m	NA-NK NPN	M12-4pin	S50-PA-5-F01-NN	38
0...20 m	NA-NK PNP	M12-4pin	S50-PA-5-F01-PP	38
Verici Ünite		2 m Kablo	S50-PA-2-G00-XG	33
Verici Ünite		M12-4pin	S50-PA-5-G00-XG	33
<b>Fiber Optik Kablolı Tipler</b>				
3/10 cm	NA-NK NPN	2 m Kablo	S50-PA-2-E01-NN	55
3/10 cm	NA-NK PNP	2 m Kablo	S50-PA-2-E01-PP	55
3/10 cm	NA-NK NPN	M12-4pin	S50-PA-5-E01-NN	55
3/10 cm	NA-NK PNP	M12-4pin	S50-PA-5-E01-PP	55
<b>Kontrast Fotoseli</b>				
10 mm	NA-NK NPN	2 m Kablo	S50-PA-2-W03-NN	100
10 mm	NA-NK PNP	2 m Kablo	S50-PA-2-W03-PP	100
10 mm	NA-NK NPN	M12-4pin	S50-PA-5-W03-NN	100
10 mm	NA-NK PNP	M12-4pin	S50-PA-5-W03-PP	100
<b>Luminans Fotoseli</b>				
8...20 mm	NA-NK NPN	2 m Kablo	S50-PA-2-U03-NN	184
8...20 mm	NA-NK PNP	2 m Kablo	S50-PA-2-U03-PP	184
8...20 mm	NA-NK NPN	M12-4pin	S50-PA-5-U03-NN	184
8...20 mm	NA-NK PNP	M12-4pin	S50-PA-5-U03-PP	184
<b>Mesafe Fotoseli</b>				
5...10 cm	0-10 V	2 m Kablo	S50-PA-2-Y00-VK	115
5...10 cm	0-10 V	M12-4pin	S50-PA-5-Y00-VK	115

## S50 Serisi



- M 18 gövde
- 10-30 V DC Besleme
- Plastik gövdeli tipler
- IP 67 Koruma
- N.A. ve N.K. NPN veya PNP çıkışlar
- Kablolı ve Konnektörlü tipler
- Reflektörlü tiplerde R2 reflektör haricen satılmaktadır.

Algılama Mesafesi	Çıkış Tipi	Bağlantı Şekli	Model	Fiyat (Euro)
-------------------	------------	----------------	-------	--------------

## Cisimden Yansımali

10 cm	PNP	2 m Kablo	S15-PA-2-C10-PK	22
10 cm	NPN	2 m Kablo	S15-PA-2-C10-NK	22
35 cm	PNP	2 m Kablo	S15-PA-2-C00-PK	27
35 cm	NPN	2 m Kablo	S15-PA-2-C00-NK	27
10 cm	PNP	Kablo+M12	S15-PA-3-C10-PK	36
10 cm	NPN	Kablo+M12	S15-PA-3-C10-NK	36
35 cm	PNP	Kablo+M12	S15-PA-3-C00-PK	46
35 cm	NPN	Kablo+M12	S15-PA-3-C00-NK	46

## Reflektörlü Tipler

4 m	PNP	2 m Kablo	S15-PA-2-A00-PK	22
4 m	NPN	2 m Kablo	S15-PA-2-A00-NK	22
4 m	PNP	Kablo+M12	S15-PA-3-A00-PK	36
4 m	NPN	Kablo+M12	S15-PA-3-A00-NK	36

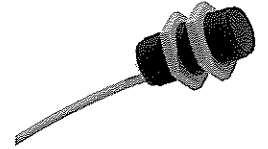
## Polarize Reflektörlü Tipler

3 m	PNP	2 m Kablo	S15-PA-2-B00-PK	27
3 m	NPN	2 m Kablo	S15-PA-2-B00-NK	27
3 m	PNP	Kablo+M12	S15-PA-3-B00-PK	43
3 m	NPN	Kablo+M12	S15-PA-3-B00-NK	43

## Karşılıklı Tipler

20 m	PNP	2 m Kablo	S15-PA-2-F00-PK	21
20 m	NPN	2 m Kablo	S15-PA-2-F00-NK	21
20 m	PNP	Kablo+M12	S15-PA-3-F00-PK	35
20 m	NPN	Kablo+M12	S15-PA-3-F00-NK	35
Verici Ünite		2 m Kablo	S15-PA-2-G00-XG	20
Verici Ünite		M12-4 pin	S15-PA-3-G00-XG	33

## S15 Serisi



- 40 mm Sensör boyu
- M18 Gövde
- 10-30 VDC Besleme
- Plastik Gövdeli Tipler
- IP69K Koruma
- Dark/Light on Kablolü Seçim
- Kablolü ve Kablo + M12 Bağlantı
- Reflektörlü tiplerde R2 reflektör haricen satılmaktadır.

Algılama Mesafesi	Çıkış Tipi	Bağlantı Şekli	Model	Fiyat (Euro)
-------------------	------------	----------------	-------	--------------

## DÜZ TİP

### Cisimden Yansımali

10 cm	PNP	2 m Kablo	S51-MA-2-C10-PK	29
10 cm*	PNP	2 m Kablo	S51-MA-2-C10-PK SV2233	33
10 cm	NPN	2 m Kablo	S51-MA-2-C10-NK	29
10 cm	PNP	M12-4pin	S51-MA-5-C10-PK	31
10 cm*	PNP	M12-4pin	S51-MA-5-C10-PK SV2233	35
10 cm	NPN	M12-4pin	S51-MA-5-C10-NK	31
40 cm*	PNP	2 m Kablo	S51-MA-2-C01-PK	37
40 cm*	NPN	2 m Kablo	S51-MA-2-C01-NK	37
40 cm*	PNP	M12-4pin	S51-MA-5-C01-PK	38
40 cm*	NPN	M12-4pin	S51-MA-5-C01-NK	38

### Reflektörlü Tipler

4 m	PNP	2 m Kablo	S51-MA-2-A00-PK	29
4 m	PNP	2 m Kablo	S51-MA-2-A00-PK SV2233	33
4 m	NPN	2 m Kablo	S51-MA-2-A00-NK	29
4 m	PNP	M12-4pin	S51-MA-5-A00-PK	31
4 m	NPN	M12-4pin	S51-MA-5-A00-NK	31

### Polarize Reflektörlü Tipler

3 m*	PNP	2 m Kablo	S51-MA-2-B01-PK	34
3 m*	NPN	2 m Kablo	S51-MA-2-B01-NK	34
3 m*	PNP	M12-4pin	S51-MA-5-B01-PK	35
3 m*	NPN	M12-4pin	S51-MA-5-B01-NK	35

### Karşılıklı Tipler

18 m	PNP	2 m Kablo	S51-MA-2-F00-PK	28
18 m	NPN	2 m Kablo	S51-MA-2-F00-NK	28
18 m	PNP	M12-4pin	S51-MA-5-F00-PK	29
18 m	NPN	M12-4pin	S51-MA-5-F00-NK	29
Verici Ünite		2 m Kablo	S51-MA-2-G00-XG	26
Verici Ünite		M12-4pin	S51-MA-5-G00-XG	28

## 90 DERECELİ TİPLER

### Cisimden Yansımali

8 cm	PNP	2 m Kablo	S51-MR-2-C10-PK	42
8 cm	NPN	2 m Kablo	S51-MR-2-C10-NK	42
8 cm	PNP	M12-4pin	S51-MR-5-C10-PK	44
8 cm	NPN	M12-4pin	S51-MR-5-C10-NK	44
30 cm*	PNP	2 m Kablo	S51-MR-2-C01-PK	53
30 cm*	NPN	2 m Kablo	S51-MR-2-C01-NK	53
30 cm*	PNP	M12-4pin	S51-MR-5-C01-PK	55
30 cm*	NPN	M12-4pin	S51-MR-5-C01-NK	55

### Reflektörlü Tipler

3 m	PNP	2 m Kablo	S51-MR-2-A00-PK	42
3 m	NPN	2 m Kablo	S51-MR-2-A00-NK	42
3 m	PNP	M12-4pin	S51-MR-5-A00-PK	44
3 m	NPN	M12-4pin	S51-MR-5-A00-NK	44

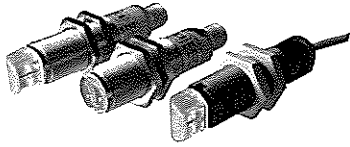
### Polarize Reflektörlü Tipler

2,5 m*	PNP	2 m Kablo	S51-MR-2-B01-PK	49
2,5 m*	NPN	2 m Kablo	S51-MR-2-B01-NK	49
2,5 m*	PNP	M12-4pin	S51-MR-5-B01-PK	51
2,5 m*	NPN	M12-4pin	S51-MR-5-B01-NK	51

### Karşılıklı Tipler

15 m	PNP	2 m Kablo	S51-MR-2-F00-PK	41
15 m	NPN	2 m Kablo	S51-MR-2-F00-NK	41
15 m	PNP	M12-4pin	S51-MR-5-F00-PK	43
15 m	NPN	M12-4pin	S51-MR-5-F00-NK	43
Verici Ünite		2 m Kablo	S51-MR-2-G00-XG	38
Verici Ünite		M12-4pin	S51-MR-5-G00-XG	41

## S51 Serisi

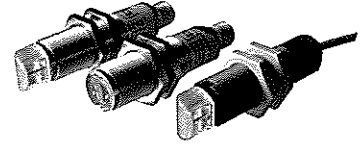


- M 18 gövde
- 10-30 V DC Besleme
- Metal gövdeli tipler
- IP 67 Koruma
- Dark on/Light on kablolu seçim
- Kablolu ve Konnektörlü tipler
- Düz ve 90 dereceli tipler
- Reflektörlü tiplerde R2 reflektör haricen satılmaktadır.

\* Hassasiyet Ayarlı

Algılama Mesafesi	Çıkış Tipi	Bağlantı Şekli	Model	Fiyat (Euro)
<b>DÜZ TİP</b>				
<b>Cisimden Yansımali</b>				
10 cm	PNP	2 m Kablo	S51-PA-2-C10-PK	23
10 cm*	PNP	2 m Kablo	S51-PA-2-C10-PK SV2233	29
10 cm	NPN	2 m Kablo	S51-PA-2-C10-NK	23
10 cm*	NPN	2 m Kablo	S51-PA-2-C10-NK SV2233	29
10 cm	PNP	M12-4pin	S51-PA-5-C10-PK	24
10 cm*	PNP	M12-4pin	S51-PA-5-C10-PK SV2233	28
10 cm	NPN	M12-4pin	S51-PA-5-C10-NK	24
40 cm*	PNP	2 m Kablo	S51-PA-2-C01-PK	30
40 cm*	NPN	2 m Kablo	S51-PA-2-C01-NK	30
40 cm*	PNP	M12-4pin	S51-PA-5-C01-PK	31
40 cm*	NPN	M12-4pin	S51-PA-5-C01-NK	31
<b>Reflektörlü Tipler</b>				
4 m	PNP	2 m Kablo	S51-PA-2-A00-PK	23
4 m	NPN	2 m Kablo	S51-PA-2-A00-NK	23
4 m	PNP	M12-4pin	S51-PA-5-A00-PK	24
4 m	NPN	M12-4pin	S51-PA-5-A00-NK	24
<b>Polarize Reflektörlü Tipler</b>				
3 m*	PNP	2 m Kablo	S51-PA-2-B01-PK	27
3 m*	NPN	2 m Kablo	S51-PA-2-B01-NK	27
3 m*	PNP	M12-4pin	S51-PA-5-B01-PK	28
3 m*	NPN	M12-4pin	S51-PA-5-B01-NK	28
<b>Karşılıklı Tipler</b>				
18 m	PNP	2 m Kablo	S51-PA-2-F00-PK	21
18 m	NPN	2 m Kablo	S51-PA-2-F00-NK	21
18 m	PNP	M12-4pin	S51-PA-5-F00-PK	23
18 m	NPN	M12-4pin	S51-PA-5-F00-NK	23
Verici Ünite		2 m Kablo	S51-PA-2-G00-XG	20
Verici Ünite		M12-4pin	S51-PA-5-G00-XG	21
<b>90 DERECELİ TİPLER</b>				
<b>Cisimden Yansımali</b>				
8 cm	PNP	2 m Kablo	S51-PR-2-C10-PK	38
8 cm	NPN	2 m Kablo	S51-PR-2-C10-NK	38
8 cm	PNP	M12-4pin	S51-PR-5-C10-PK	40
8 cm	NPN	M12-4pin	S51-PR-5-C10-NK	40
30 cm*	PNP	2 m Kablo	S51-PR-2-C01-PK	48
30 cm*	NPN	2 m Kablo	S51-PR-2-C01-NK	48
30 cm*	PNP	M12-4pin	S51-PR-5-C01-PK	50
30 cm*	NPN	M12-4pin	S51-PR-5-C01-NK	50
<b>Reflektörlü Tipler</b>				
3 m	PNP	2 m Kablo	S51-PR-2-A00-PK	38
3 m	NPN	2 m Kablo	S51-PR-2-A00-NK	38
3 m	PNP	M12-4pin	S51-PR-5-A00-PK	40
3 m	NPN	M12-4pin	S51-PR-5-A00-NK	40
<b>Polarize Reflektörlü Tipler</b>				
2,5 m*	PNP	2 m Kablo	S51-PR-2-B01-PK	45
2,5 m*	NPN	2 m Kablo	S51-PR-2-B01-NK	45
2,5 m*	PNP	M12-4pin	S51-PR-5-B01-PK	46
2,5 m*	NPN	M12-4pin	S51-PR-5-B01-NK	46
<b>Karşılıklı Tipler</b>				
15 m	PNP	2 m Kablo	S51-PR-2-F00-PK	37
15 m	NPN	2 m Kablo	S51-PR-2-F00-NK	37
15 m	PNP	M12-4pin	S51-PR-5-F00-PK	39
15 m	NPN	M12-4pin	S51-PR-5-F00-NK	39
Verici Ünite		2 m Kablo	S51-PR-2-G00-XG	34
Verici Ünite		M12-4pin	S51-PR-5-G00-XG	36

## S51 Serisi



- M 18 gövde
- 10-30 V DC Besleme
- Plastik gövdeli tipler
- IP 67 Koruma
- Dark on/Light on kablolu seçim
- Kablolu ve Konnektörlü tipler
- Düz ve 90 dereceli tipler
- Reflektörlü tiplerde R2 reflektör haricen satılmaktadır.

\* Hassasiyet Ayarlı

## Konnektörler

Malzeme	Kullanılan Modeller	Model	Fiyat (USD)
Giriş / Çıkış Konnektörü	Tüm seri sürücülerde	APC-CN1NNA	20
Haberleşme Konnektörü	Tüm seri sürücülerde	APC-CN3NNA	20
Enkoder Kablosu Konnektörleri	Tüm seri sürücülerde	APC-CN2NNA	20
	SA, SB, SC Serisi motorlarda	APC-EF00HU	3
	SE, SF, SG Serisi motorlarda	APC-EF00BS	17
Motor Besleme Konnektörleri	SA, SB, SC Serisi motorlarda	APC-PF00HU	3
	SE Serisi motorlarda	APC-PF00ES	17
	SF (G)12 ~ SF (G) 75 Model motorlarda	APC-PF00FS	17
	SG85, SG110, SG 150 Model motorlarda	APC-PF00RS	29
	SG60M Model motorda		
Motor Besleme Kablosu Konnektörleri (Frenli motorlar için)	SA, SB, SC Serisi motorlarda	APC-PF00HU-KB	3
	SE Serisi motorlarda	APC-PF00MB	23
	SF (G)12 ~ SF (G) 75 Model motorlarda	APC-PF00NB	23
	SG85, SG110, SG 150 Model motorlarda	APC-PF00SB	29
	SG60M Model motorda		
Enkoder Kablosu	Tüm seri sürücülerde	7x2x0,22 NYSLYÖ	3,5 / mt

## Fren Üniteleri (Motor fiyatına ilave edilecektir)

Fren Ünitesi	Fiyat (USD)
SA Serisi motorlar için	273
SB Serisi motorlar için	318
SC Serisi motorlar için	348
SE Serisi motorlar için	378
SF Serisi motorlar için	411
SG Serisi motorlar için	639

NOT: Frenli motor için, motor kodunun sonuna 2 ilave ediniz. (APM-SC08AEK2)

## Konnektörlü Kablolar

Malzeme	Kullanılan Modeller	Uzunluk	Fiyat (USD)
Enkoder kablosu (Konnektörlü)	SA, SB, SC Serisi motorlarda (7x2x0,22 NYSLYÖ)	3 m	58
		5 m	65
		10 m	83
		20 m	119
	SE, SF, SG Serisi motorlarda (7x2x0,22 NYSLYÖ)	3 m	71
		5 m	79
		10 m	97
		20 m	133
Motor Besleme Kablosu (Konnektörlü)	SA, SB, SC Serisi motorlarda (4x0,75 mm <sup>2</sup> TTR)	3 m	20
		5 m	23
		10 m	30
		20 m	45
	SE serisi motorlarda (4x2,5 mm <sup>2</sup> TTR)	3 m	40
		5 m	47
		10 m	65
		20 m	101
	SF (G)12 ~ SF (G) 35 Model motorlarda (4x4 mm <sup>2</sup> TTR)	3 m	46
		5 m	57
		10 m	86
		20 m	143
	SF (G)44 ~ SF (G) 75 Model motorlarda (4x6 mm <sup>2</sup> TTR)	3 m	56
		5 m	74
		10 m	119
		20 m	209
	SG60M, SG85G, SG110D Model motorlarda (4x10 mm <sup>2</sup> TTR)	3 m	102
		5 m	143
		10 m	240
		20 m	435
	SG110G, SG150G Model motorlarda (4x16 mm <sup>2</sup> TTR)	3 m	138
		5 m	205
		10 m	365
		20 m	685

## Standart Servo Sürücüler

Güç (Kw)	Giriş Gerilimi (VAC)	Çıkış Akımı (A) Nominal / Max.	Model No	Fiyat (USD)
0,05	1 x 220	1,2 / 3,6	APD-VSR5N-P1	756
0,1	1 x 220	1,65 / 4,95	APD-VS01N-P1	683
0,2	1 x 220	1,65 / 4,95	APD-VS02N-P1	710
0,4	1 x 220	3,2 / 9,6	APD-VS04N-P1	710
0,5	1 x 220	4,3 / 12,9	APD-VS05N-P1	753
1	1 x 220	6,4 / 19,2	APD-VS10N-P1	1,172
1,5	1 x 220	11 / 33	APD-VS15N-P1	1,286
2	1 x 220	16 / 48	APD-VS20N-P1	1,286
3,5	1 x 220	21 / 63	APD-VS35N-P1	1,534
0,05	3 x 220	1,2 / 3,6	APD-VSR5N	714
0,1	3 x 220	1,65 / 4,95	APD-VS01N	717
0,2	3 x 220	1,65 / 4,95	APD-VS02N	726
0,4	3 x 220	3,2 / 9,6	APD-VS04N	741
0,5	3 x 220	4,3 / 12,9	APD-VS05N	816
1	3 x 220	6,4 / 19,2	APD-VS10N	944
1,5	3 x 220	11 / 33	APD-VS15N	1,347
2	3 x 220	16 / 48	APD-VS20N	1,502
3,5	3 x 220	21 / 63	APD-VS35N	1,583
5	3 x 220	32 / 96	APD-VS50N	1,631
7,5	3 x 220	38 / 102	APD-VS75N	2,025
11	3 x 220	50 / 125	APD-VS110N	2,624
15	3 x 220	76 / 190	APD-VS150N	3,635

- Pozisyon/Hız/Tork Kontrol Çalışma Modları
- Çalışma Esnasında Modlar Arasında Geçiş
- 500 kHz Pozisyon Referans Pals Girişi
- ±10 V Hız ev Tork Referans Analog Giriş
- Skalalandırılabilir Hız Referansı
- PI Kontrol
- Otomatik Kazanç Ayarı
- Bölünebilir Line Drive Enkoder Çıkışı
- 4 Adet Seçilebilir Elektronik Dışlı Oranı
- 7 Adet Seçilebilir Sabit Hız
- Tork Sınırlama Girişi
- RS-232 veya RS-485 Haberleşme Portu

## Programlı Servo Sürücüler

Güç (Kw)	Giriş Gerilimi (VAC)	Çıkış Akımı (A) Nominal / Max.	Model No	Fiyat (USD)
0,05	1 x 220	1,2 / 3,6	APD-VPR5N-P1	831
0,1	1 x 220	1,65 / 4,95	APD-VP01N-P1	785
0,2	1 x 220	1,65 / 4,95	APD-VP02N-P1	822
0,4	1 x 220	3,2 / 9,6	APD-VP04N-P1	824
0,5	1 x 220	4,3 / 12,9	APD-VP05N-P1	848
1	1 x 220	6,4 / 19,2	APD-VP10N-P1	1,346
1,5	1 x 220	11 / 33	APD-VP15N-P1	1,493
2	1 x 220	16 / 48	APD-VP20N-P1	1,493
3,5	1 x 220	21 / 63	APD-VP35N-P1	1,780
0,05	3 x 220	1,2 / 3,6	APD-VPR5N	821
0,1	3 x 220	1,65 / 4,95	APD-VP01N	825
0,2	3 x 220	1,65 / 4,95	APD-VP02N	835
0,4	3 x 220	3,2 / 9,6	APD-VP04N	835
0,5	3 x 220	4,3 / 12,9	APD-VP05N	914
1	3 x 220	6,4 / 19,2	APD-VP10N	1,057
1,5	3 x 220	11 / 33	APD-VP15N	1,425
2	3 x 220	16 / 48	APD-VP20N	1,682
3,5	3 x 220	21 / 63	APD-VP35N	1,675
5	3 x 220	32 / 96	APD-VP50N	1,868
7,5	3 x 220	38 / 102	APD-VP75N	2,228
11	3 x 220	50 / 125	APD-VP110N	3,290
15	3 x 220	76 / 190	APD-VP150N	4,630

- Lineer Koordinat Pozisyonlama ( VP1 )
- Dijital girişlerden 64 Adet Pozisyon Seçilebilir
- Orijin Arama ve Pozisyon Atama Girişleri
- Jog Çalışma
- Pals Girişi ile Senkron Çalışma
- Döner Koordinat Pozisyonlama ( VP2 )
- Dijital girişlerden 32 Adet Pozisyon Seçilebilir
- Orijin Arama ve Pozisyon Atama Girişleri
- Jog Çalışma
- Pals Girişi ile Senkron Çalışma
- Besleme ve Sensör Girişi Pozisyonlama ( VP3 )
- Dijital girişlerden 15 Adet Pozisyon Seçilebilir
- Orijin Arama ve Pozisyon Atama Girişleri
- Jog Çalışma
- İki Adet sensör Girişi İle Besleme Kontrolü
- RS-232 veya RS-485 Haberleşme Portu



## 2000 d/dk Servo Motor ve Sürücü

Güç / Tork	Flanş (mm)	Motor	Sürücü	Birim Fiyat (USD)		Toplam Fiyat (USD/Takım)
650 W	80x80	APM-SC07DEK	APD-VS05N-P1*	610	753	1,409
3,09 Nm	APC( CN1NNA+CN2NNA+EF00HU+PF00HU) Konnektörler			46		
1,1 Kw	130x130	APM-SE11DEK	APD-VS10N-P1*	661	1,172	1,907
5,25 Nm	APC( CN1NNA+CN2NNA+EF00BS+PF00FS) Konnektörler			74		
1,6 Kw	130x130	APM-SE16DEK	APD-VS15N-P1*	764	1,286	2,124
7,63 Nm	APC( CN1NNA+CN2NNA+EF00BS+PF00FS) Konnektörler			74		
2,2 Kw	130x130	APM-SE22DEK	APD-VS20N-P1*	901	1,286	2,261
10,5 Nm	APC( CN1NNA+CN2NNA+EF00BS+PF00FS) Konnektörler			74		
3,5 Kw	180x180	APM-SF35DEK	APD-VS35N-P1*	1,349	1,534	2,957
16,7 Nm	APC( CN1NNA+CN2NNA+EF00BS+PF00FS) Konnektörler			74		
5,5 Kw	180x180	APM-SF55DEK	APD-VS50N**	1,686	1,631	3,391
26,25 Nm	APC( CN1NNA+CN2NNA+EF00BS+PF00FS) Konnektörler			74		
7,5 Kw	180x180	APM-SF75DEK	APD-VS75N**	2,282	2,025	4,381
35,81 Nm	APC( CN1NNA+CN2NNA+EF00BS+PF00FS) Konnektörler			74		
11 Kw	220x220	APM-SG110DEK	APD-VS110N**	3,569	2,624	6,279
52,5 Nm	APC( CN1NNA+CN2NNA+EF00BS+PF00RS) Konnektörler			86		

\* Besleme Gerilimi 1x220 VAC    \*\* Besleme Gerilimi 3x220 VAC

## 1500 d/dk Servo Motor ve Sürücü

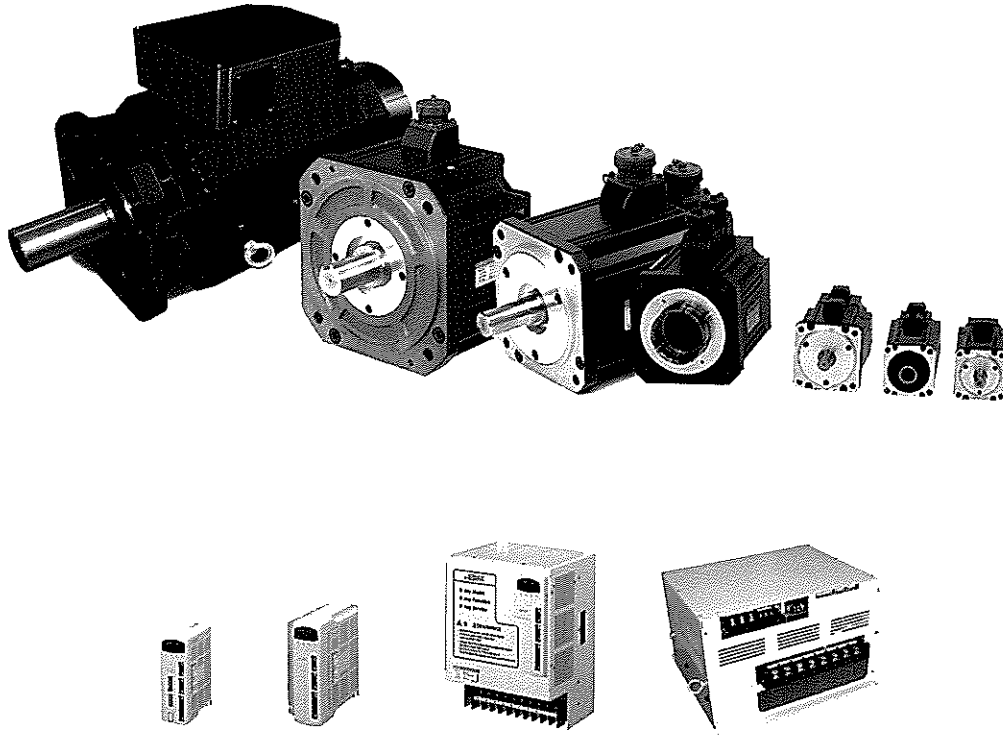
Güç / Tork	Flanş (mm)	Motor	Sürücü	Birim Fiyat (USD)		Toplam Fiyat (USD/Takım)
11 Kw	220x220	APM-SG110GEK	APD-VS150N**	3,569	3,635	7,290
70 Nm	APC( CN1NNA+CN2NNA+EF00BS+PF00RS) Konnektörler			86		
15 Kw	220x220	APM-SG150GEK	APD-VS150N**	5,017	3,635	8,738
95,5 Nm	APC( CN1NNA+CN2NNA+EF00BS+PF00RS) Konnektörler			86		

## 1000 d/dk Servo Motor ve Sürücü

Güç / Tork	Flanş (mm)	Motor	Sürücü	Birim Fiyat (USD)		Toplam Fiyat (USD/Takım)
2 Kw	180x180	APM-SF20MEK	APD-VS20N-P1*	1,229	1,286	2,589
19,09 Nm	APC( CN1NNA+CN2NNA+EF00BS+PF00FS) Konnektörler			74		
3 Kw	180x180	APM-SF30MEK	APD-VS35N-P1*	1,678	1,534	3,286
28,64 Nm	APC( CN1NNA+CN2NNA+EF00BS+PF00FS) Konnektörler			74		
4,4 Kw	180x180	APM-SF44MEK	APD-VS50N**	2,187	1,631	3,892
42,2 Nm	APC( CN1NNA+CN2NNA+EF00BS+PF00FS) Konnektörler			74		
6 Kw	220x220	APM-SG60MEK	APD-VS75N**	3,425	2,025	5,536
57,3 Nm	APC( CN1NNA+CN2NNA+EF00BS+PF00RS) Konnektörler			86		

\* Besleme Gerilimi 1x220 VAC    \*\* Besleme Gerilimi 3x220 VAC

# SERVO MOTOR VE SÜRÜCÜLER

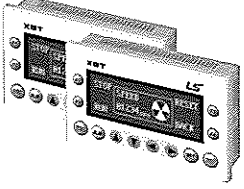


## 3000 d/dk Servo Motor ve Sürücü

Güç / Tork	Flans (mm)	Motor	Sürücü	Birim Fiyat (USD)		Toplam Fiyat (USD/Takım)
<b>100 W</b>	40x40	APM-SA01ACN	APD-VS01N-P1*	320	683	1,049
0,318 Nm	APC( CN1NNA+CN2NNA+EF00HU+PF00HU) Konnektörler			46		
<b>200 W</b>	60x60	APM-SB02AEK	APD-VS02N-P1*	350	710	1,106
0,637 Nm	APC( CN1NNA+CN2NNA+EF00HU+PF00HU) Konnektörler			46		
<b>400 W</b>	60x60	APM-SB04AEK	APD-VS04N-P1*	395	710	1,151
1,274 Nm	APC( CN1NNA+CN2NNA+EF00HU+PF00HU) Konnektörler			46		
<b>600 W</b>	80x80	APM-SC06AEK	APD-VS04N-P1*	484	710	1,240
1,91 Nm	3 mt. Enkoder ve Motor Kablosu + G/Ç Konnektörü			46		
<b>800 W</b>	80x80	APM-SC08AEK	APD-VS05N-P1*	502	753	1,301
2,55 Nm	APC( CN1NNA+CN2NNA+EF00HU+PF00HU) Konnektörler			46		
<b>1 Kw</b>	80x80	APM-SC10AEK	APD-VS10N-P1*	599	1,172	1,817
3,19 Nm	APC( CN1NNA+CN2NNA+EF00HU+PF00HU) Konnektörler			46		
<b>1,5 Kw</b>	130x130	APM-SE15AEK	APD-VS15N-P1*	630	1,286	1,990
4,77 Nm	APC( CN1NNA+CN2NNA+EF00BS+PF00ES) Konnektörler			74		
<b>2,2 Kw</b>	130x130	APM-SE22AEK	APD-VS20N-P1*	741	1,286	2,101
7 Nm	APC( CN1NNA+CN2NNA+EF00BS+PF00ES) Konnektörler			74		
<b>3 Kw</b>	130x130	APM-SE30AEK	APD-VS35N-P1*	876	1,534	2,484
9,55 Nm	APC( CN1NNA+CN2NNA+EF00BS+PF00ES) Konnektörler			74		
<b>5 Kw</b>	180x180	APM-SF50AEK	APD-VS50N**	1,339	1,631	3,044
15,91 Nm	APC( CN1NNA+CN2NNA+EF00BS+PF00FS) Konnektörler			74		

## OPERATÖR PANELLERİ

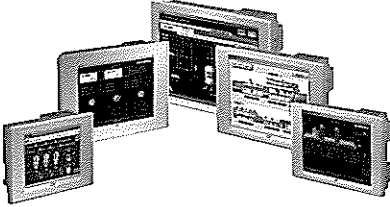
### XGT Serisi



- 192 x 64 grafik LCD ekran
- 4 Fonksiyon Tuşu
- 256K ekran hafızası
- Gerçek zaman saati (XP10BKB/DC)
- 24VDC Harici Besleme  
(5VDC PLC'den beslenebilir)
- Boyutlar 150 Gx93Yx35D

Açıklama	Model	Fiyat (USD)
	XP10BKA/DC	260
	XP10BKB/DC	315

### XP Serisi



- Windows CE tabanlı işletim sistemi
- 65K renk desteği
- Basit film ve GIF animasyon özelliği
- 10/100 BASE-T Ethernet Port
- USB bağlantı (Fare, klavye, yazıcı vs.)
- RS-232 ve RS-422/485  
ayrı haberleşme portları
- Aynı anda dört ayrı cihazla haberleşme
- Güçlü veri yönetim fonksiyonları  
(Log, Reçete ve Alarm)
- Verileri USB ve CF karta yedekleme
- Çoklu dil desteği (4 adet)
- Offline simulasyon

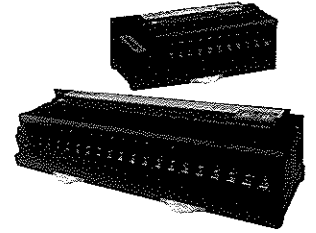
Açıklama	Model	Fiyat (USD)
<b>Windows CE</b>		
5.7" Mavi STN Ekran , 320x240, 24VDC Besleme	XP30-BTE/DC	380
5.7" Mavi STN Ekran , 320x240, 24VDC Besleme	XP30-BTA/DC	715
5.7" Renkli TFT Ekran , 320x240, 24VDC Besleme	XP30-TTA/DC	1,200
8.4" Renkli TFT Ekran , 640x480, 24VDC Besleme	XP50TTA/DC	1,385
10.4" Renkli TFT Ekran , 640x480, 220VAC Besleme	XP70TTA/AC	2,280
12.1" Renkli TFT Ekran , 800x600, 220VAC Besleme	XP80TTA/AC	2,715

#### Windows CE Pro

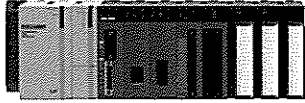
5.7" Mavi STN Ekran , 320x240, 24VDC Besleme	XP30-BTB/DC	800
5.7" Renkli TFT Ekran , 320x240, 24VDC Besleme	XP30-TTB/DC	1,290
8.4" Renkli TFT Ekran , 640x480, 24VDC Besleme	XP50TTB/DC	1,570
10.4" Renkli TFT Ekran , 640x480, 220VAC Besleme	XP70TTB/AC	2,400
12.1" Renkli TFT Ekran , 800x600, 220VAC Besleme	XP80TTB/AC	2,850

Haberleşme	Açıklama	Model	Fiyat (USD)
<b>Rnet</b>	16 Nokta DC Giriş	GRL-D22A	180
	32 Nokta DC Giriş	GRL-D24A	302
	16 Nokta NPN Çıkış	GRL-TR2A	180
	32 Nokta NPN Çıkış	GRL-TR4A	296
	16 Nokta Röle Çıkış	GRL-RY2A	247
	16 Nokta DC Giriş / 16 Nokta NPN Çıkış	GRL-DT4A	296
<b>Modbus</b>	16 Nokta DC Giriş	GSL-D22A	197
	32 Nokta DC Giriş	GSL-D24A	331
	16 Nokta NPN Çıkış	GSL-TR2A	197
	32 Nokta NPN Çıkış	GSL-TR4A	322
	16 Nokta Röle Çıkış	GSL-RY2A	270
	16 Nokta DC Giriş / 16 Nokta NPN Çıkış	GSL-DT4A	322
<b>Profibus-DP</b>	16 Nokta DC Giriş	GPL-D22A	209
	32 Nokta DC Giriş	GPL-D24A	357
	16 Nokta NPN Çıkış (0.1A)	GPL-TR2A	209
	16 Nokta NPN Çıkış (0.5A)	GPL-TR2A1	219
	32 Nokta NPN Çıkış (0.1A)	GPL-TR4A	348
	32 Nokta NPN Çıkış (0.5A)	GPL-TR4A1	313
	16 Nokta Röle Çıkış	GPL-RY2A	290
	16 Nokta DC Giriş / 16 Nokta NPN Çıkış (0.1A)	GPL-DT4A	348
	16 Nokta DC Giriş / 16 Nokta NPN Çıkış (0.5A)	GPL-DT4A1	313
	16 Nokta DC Giriş	GPL-D22C	247
	32 Nokta DC Giriş	GPL-D24C	383
	16 Nokta PNP Çıkış (0.5A)	GPL-TR2C	247
	16 Nokta NPN Çıkış (0.5A)	GPL-TR2C1	247
	32 Nokta PNP Çıkış (0.5A)	GPL-TR4C	383
	32 Nokta NPN Çıkış (0.5A)	GPL-TR4C1	383
	16 Nokta Röle Çıkış	GPL-RY2C	317
	16 Nokta DC Giriş / 16 Nokta PNP Çıkış (0.5A)	GPL-DT4C	383
	16 Nokta DC Giriş / 16 Nokta NPN Çıkış (0.5A)	GPL-DT4C1	383
	16 Nokta PNP Çıkış (0.5A)	GPL-TR2B	275
	32 Nokta PNP Çıkış (0.5A)	GPL-TR4B	393
	16 Nokta DC Giriş / 16 Nokta PNP Çıkış (0.5A)	GPL-DT4B	393
<b>Devicenet</b>	16 Nokta DC Giriş	GDL-D22A	189
	32 Nokta DC Giriş	GDL-D24A	319
	16 Nokta NPN Çıkış (0.1A)	GDL-TR2A	189
	16 Nokta NPN Çıkış (0.5A)	GDL-TR2A1	219
	32 Nokta NPN Çıkış (0.1A)	GDL-TR4A	313
	32 Nokta NPN Çıkış (0.5A)	GDL-TR4A1	306
	16 Nokta Röle Çıkış	GDL-RY2A	261
	16 Nokta DC Giriş / 16 Nokta NPN Çıkış (0.1A)	GDL-DT4A	313
	16 Nokta DC Giriş / 16 Nokta NPN Çıkış (0.5A)	GDL-DT4A1	285
	16 Nokta DC Giriş	GDL-D22C	233
	32 Nokta DC Giriş	GDL-D24C	358
	16 Nokta PNP Çıkış (0.5A)	GDL-TR2C	233
	16 Nokta NPN Çıkış (0.5A)	GDL-TR2C1	233
	32 Nokta PNP Çıkış (0.5A)	GDL-TR4C	348
	32 Nokta NPN Çıkış (0.5A)	GDL-TR4C1	348
	16 Nokta Röle Çıkış	GDL-RY2C	275
	16 Nokta DC Giriş / 16 Nokta PNP Çıkış (0.5A)	GDL-DT4C	348
	16 Nokta DC Giriş / 16 Nokta NPN Çıkış (0.5A)	GDL-DT4C1	348
	16 Nokta PNP Çıkış (0.5A)	GDL-TR2B	247
	32 Nokta PNP Çıkış (0.5A)	GDL-TR4B	262
	16 Nokta DC Giriş / 16 Nokta PNP Çıkış (0.5A)	GDL-DT4B	262

## SMART I/O Serisi



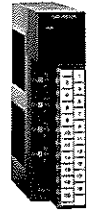
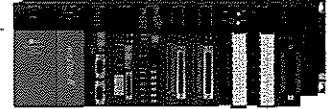
## XGT Serisi



	Açıklama	Model	Fiyat (USD)
Cpu'lar	64 Kstep program, max 6.144 G/Ç Yerleşik RS-232 ve USB	XGK-CPUH	1,434
	32 Kstep program, max 3.072 G/Ç Yerleşik RS-232 ve USB	XGK-CPUA	1,108
	32 Kstep program, max 3.072 G/Ç Yerleşik RS-232 ve USB	XGK-CPUS	781
	16 Kstep program, max 1.536 G/Ç Yerleşik RS-232 ve USB	XGK-CPUE	510
Güç Kaynakları	Serbest Gerilim / DC 5V 3A, DC24V 0.6A	XGP-ACF1	173
	Serbest Gerilim / DC 5V 6A	XGP-ACF2	173
	220 VAC/DC 5V 8A	XGP-AC23	189
	24 VDC/DC 5V 6A	XGP-DC42	224
Şaseler	4 Slot Ana Şase (Sadece G/Ç Modülleri İçin)	XGB-M04A	234
	6 Slot Ana Şase (Sadece G/Ç Modülleri İçin)	XGB-M06A	258
	8 Slot Ana Şase (Sadece G/Ç Modülleri İçin)	XGB-M08A	315
	12 Slot Ana Şase (Sadece G/Ç Modülleri İçin)	XGB-M12A	399
	4 Slot İlave Şase (Sadece G/Ç Modülleri İçin)	XGB-E04A	255
	6 Slot İlave Şase (Sadece G/Ç Modülleri İçin)	XGB-E06A	267
	8 Slot İlave Şase (Sadece G/Ç Modülleri İçin)	XGB-E08A	336
	12 Slot İlave Şase (Sadece G/Ç Modülleri İçin)	XGB-E12A	420
	İlave Şase İçin Kablo (0.4m)	XGC-E041	60
	İlave Şase İçin Kablo (0.6m)	XGC-E061	68
	İlave Şase İçin Kablo (1.2m)	XGC-E121	77
	İlave Şase İçin Kablo (3m)	XGC-E301	125
	İlave Şase İçin Kablo (5m)	XGC-E501	185
	İlave Şase İçin Kablo (10m)	XGC-E102	310
	İlave Şase İçin Kablo (15m)	XGC-E152	388
	İlave Şase Sonlandırma Konnektörü	XGT-TERA	47
Digital Giriş Modülleri	DC Giriş Modülü, 8 Nokta, PNP/NPN	XGI-D21A	97
	DC Giriş Modülü, 16 Nokta, PNP/NPN	XGI-D22A	138
	DC Giriş Modülü, 32 Nokta, PNP/NPN	XGI-D24A	227
	DC Giriş Modülü, 64 Nokta, PNP/NPN	XGI-D28A	370
	AC110V Giriş Modülü, 16 Nokta	XGI-A12A	151
	AC220V Giriş Modülü, 8 Nokta	XGI-A21A	173
Kombine Modüller	16 Nokta DC Giriş / 16 Nokta Tr. Çıkış (NPN)	XGH-DT4A	294
Digital Çıkış Modülleri	Röle Çıkış Modülü, 8 Nokta (AC240V, DC24V 2A)	XGQ-RY1A	137
	Röle Çıkış Modülü, 16 Nokta (AC240V, DC24V 2A), Var. CR.	XGQ-RY2B	189
	NPN Transistör Çıkış Modülü, 16 Nokta (DC 12/24V 0.5A)	XGQ-TR2A	128
	NPN Transistör Çıkış Modülü, 32 Nokta (DC 12/24V 0.1A)	XGQ-TR4A	202
	NPN Transistör Çıkış Modülü, 64 Nokta (DC 12/24V 0.1A)	XGQ-TR8A	294
	PNP Transistör Çıkış Modülü, 16 Nokta (DC 12/24V 0.5A)	XGQ-TR2B	128
	PNP Transistör Çıkış Modülü, 32 Nokta (DC 12/24V 0.1A)	XGQ-TR4B	202
	PNP Transistör Çıkış Modülü, 64 Nokta (DC 12/24V 0.1A)	XGQ-TR8B	294
Analog Modüller	SSR Çıkış Modülü, 16 Nokta (AC100-240V 1A)	XGQ-SS2A	128
	8 Kanal Gerilim Giriş Modülü, DC 0-5V, 1-5V, 0-10V, ±10V	XGF-AV8A	782
	8 Kanal Akım Giriş Modülü, DC 4-20mA, 0-20mA	XGF-AC8A	782
	8 Kanal Gerilim/Akım Giriş Modülü	XGF-AD8A	782
	4 Kanal Gerilim/Akım Giriş Modülü (İzoleli)	XGF-AD4S	782
	16 Kanal Gerilim/Akım Giriş Modülü	XGF-AD16A	1,114
	4 Kanal Gerilim Çıkış Modülü, DC 0-5V, 1-5V, 0-10V, ±10V	XGF-DV4A	785
	4 Kanal Akım Çıkış Modülü, DC 4-20mA, 0-20mA	XGF-DC4A	785
	8 Kanal Gerilim Çıkış Modülü, DC 0-5V, 1-5V, 0-10V, ±10V	XGF-DV8A	922
	8 Kanal Akım Çıkış Modülü, DC 4-20mA, 0-20mA	XGF-DC8A	922
Özel Modüller	4 Kanal Gerilim Çıkış Mod. (İzoleli), DC 0-5V, 1-5V, 0-10V, ±10V	XGF-DV4S	1,310
	4 Kanal Akım Çıkış Modülü (İzoleli), DC 4-20mA, 0-20mA	XGF-DC4S	1,310
	Hızlı Sayıcı Giriş Modülü, 2 Kanal, 200 kHz (Open Kollektör)	XGF-HO2A	470
	Hızlı Sayıcı Giriş Modülü, 2 Kanal, 500 kHz (Line Driver)	XGF-HD2A	470
	Pulse Çıkış Modülü, 1 Eksen, 200 kHz (Open Kollektör)	XGF-PO1A	538
	Pulse Çıkış Modülü, 2 Eksen, 200 kHz (Open Kollektör)	XGF-PO2A	768
	Pulse Çıkış Modülü, 3 Eksen, 200 kHz (Open Kollektör)	XGF-PO3A	914
	Pulse Çıkış Modülü, 1 Eksen, 1GHz (Line Driver)	XGF-PD1A	538
	Pulse Çıkış Modülü, 2 Eksen, 1GHz (Line Driver)	XGF-PD2A	768
	Pulse Çıkış Modülü, 3 Eksen, 1GHz (Line Driver)	XGF-PD3A	914
	PT100 Giriş Modülü, 4 Kanal	XGF-RD4A	670
	PT100 Giriş Modülü, 4 Kanal (İzoleli)	XGF-RD4S	971
	Thermocouple Giriş Modülü 4 Kanal (İzoleli)	XGF-TC4S	1,215
	Thermocouple Giriş Modülü 4 Looop (İzoleli)	XGF-TC4UD	1,500
Haberleşme Modülleri	RS-232C, RS-422/485 herbirinden 1 Kanal	XGL-CH2A	401
	RS-232C, 2 Kanal	XGL-C22A	401
	RS-422/485 2 Kanal	XGL-C42A	401
	Device-net Master Modülü, Max 500Kbps, 500m	XGL-DMEA	1,341
	Profibus-DP Master Modülü 12Mbps, 1200m, OP Standart	XGL-PMEA	1,338
	R-net Master Modülü 1Mbps, 750m	XGL-RMEA	327
	Ethernet Master Modülü 100 BASE-Fx Optik (Açık Protokol)	XGL-EFMF	907
	Ethernet Master Modülü 10/100 BASE-Tx Kablo (Açık Protokol)	XGL-EFMT	838
	Ethernet Master Modülü 100 BASE-Fx Optik (LS Protokol)	XGL-EDMF	511
	Ethernet Master Modülü 10/100 BASE-Tx Kablo (LS Protokol)	XGL-EDMT	420
Diğer	Hızlı Ethernet (Endüstriyel optik ring)	XGL-ESHF	838
	Boş Slotlar İçinKapak	XGT-DMMA	13
	USB Yükleme Kablosu	USB-301A	32

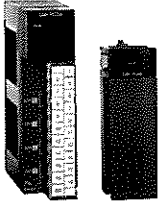
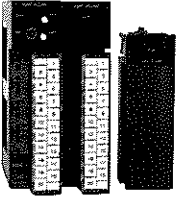
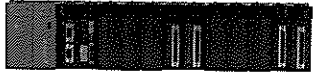
Açıklama		Model	Fiyat (USD)
<b>Cpu</b>	15Kstep program, max 1024 G/Ç	K4P-15AS	460
<b>Güç Kaynakları</b>	85-132VAC, DC 5V 4A, DC24V 0.7A	GM4-PA1A	165
	170-264VAC, DC 5V 4A, DC24V 0.7A	GM4-PA2A	165
	170-264VAC, DC 5V 8A	GM4-PA2C	185
	24VDC, DC 5V 4A	GM4-PD3A	399
<b>Şase</b>	4 Slot (Sadece G/Ç Modülleri için)	GM4-B04M	99
	6 Slot (Sadece G/Ç Modülleri için)	GM4-B06M	135
	8 Slot (Sadece G/Ç Modülleri için)	GM4-B08M	160
	12 Slot (Sadece G/Ç Modülleri için)	GM4-B12M	176
	4 Slot İlave (Sadece G/Ç Modülleri için)	GM4-B04E	116
	6 Slot İlave (Sadece G/Ç Modülleri için)	GM4-B06E	154
	8 Slot İlave (Sadece G/Ç Modülleri için)	GM4-B08E	179
	İlave Şase için Kablo (0.4 m)	G4C-E04I	69
	İlave Şase için Kablo (1.2 m)	G4C-E12I	83
	İlave Şase için Kablo (3.0 m)	G4C-E30I	110
<b>Digital Giriş Modülleri</b>	DC Giriş Modülü, 16 Nokta, PNP/NPN	G4I-D22A	143
	DC Giriş Modülü, 32 Nokta, PNP/NPN	G4I-D24A	220
	DC Giriş Modülü, 64 Nokta, PNP/NPN	G4I-D28A	385
	AC110V Giriş Modülü, 16 Nokta	G4I-A12A	154
	AC220V Giriş Modülü, 16 Nokta	G4I-A22A	154
<b>Kombine Modüller</b>	8 Nokta DC Giriş/8 Nokta Röle Çıkış	G4H-DR2A	363
	8 Nokta DC Giriş/8 Nokta TR. Çıkış	G4H-DT2A	284
<b>Digital Çıkış Modülleri</b>	Röle Çıkış Modülü, 16 Nokta (AC240V, DC24V 2A)	G4Q-RY2A	160
	NPN Tarnsistör Çıkış Modülü, 16 Nokta (DC 12/24V 0.5A)	G4Q-TR2A	154
	NPN Tarnsistör Çıkış Modülü, 32 Nokta (DC 12/24V 0.1A)	G4Q-TR4A	231
	NPN Tarnsistör Çıkış Modülü, 64 Nokta (DC 12/24V 0.1A)	G4Q-TR8A	385
	PNP Tarnsistör Çıkış Modülü, 16 Nokta (DC 12/24V 0.5A)	G4Q-TR2B	154
	PNP Tarnsistör Çıkış Modülü, 32 Nokta (DC 12/24V 0.1A)	G4Q-TR4B	231
	SSR Çıkış Modülü, 16 Nokta (AC100-240V 1A)	G4Q-SS2A	231
<b>Analog Modüller</b>	4 Kanal Giriş Modülü, DC0±10V, DC±5V, DC±20mA	G4F-AD2A	385
	8 Kanal Giriş Modülü, DC1-5V, 0-10V, DC 4-20 mA	G4F-AD3A	537
	2 Kanal Çıkış Modülü, DC±10V, DC 4-20 mA	G4F-DA1A	344
	4 Kanal Çıkış Modülü, DC -10~+10V	G4F-DA2V	517
	4 Kanal Çıkış Modülü, DC 4-20mA	G4F-DA2I	517
	8 Kanal Çıkış Modülü, DC -10~+10V	G4F-DA3V	671
	8 Kanal Çıkış Modülü, DC 4-20mA	G4F-DA3I	671
<b>Özel Modüller</b>	Hızlı Sayıcı Giriş Modülü, 1 Kanal, 50 kHz	G4F-HSCA	372
	Hızlı Sayıcı Giriş Modülü, 2 Kanal, 200 kHz (Open Kollektör)	G4F-H01A	561
	Hızlı Sayıcı Giriş Modülü, 2 Kanal, 500 kHz (Line Driver)	G4F-HD1A	561
	Pulse Çıkış Modülü, 1 Eksen, 200 kHz (Open Kollektör)	G4F-PP10	614
	Pulse Çıkış Modülü, 2 Eksen, 200 kHz (Open Kollektör)	G4F-PP20	872
	Pulse Çıkış Modülü, 3 Eksen, 200 kHz (Open Kollektör)	G4F-PP30	1,040
	Pulse Çıkış Modülü, 1 Eksen, 1GHz (Line Driver)	G4F-PP1D	614
	Pulse Çıkış Modülü, 2 Eksen, 1GHz (Line Driver)	G4F-PP2D	872
	Pulse Çıkış Modülü, 3 Eksen, 1GHz (Line Driver)	G4F-PP3D	1,040
	Thermocouple Giriş Modülü 4 Kanal (K, J, E, T, B, R, S)	G4F-TC2A	495
	PT100 Giriş Modülü, 4 Kanal	G4F-RD2A	495
	PID Kontrol Modülü, 8 Loop	G4F-PIDA	278
	PID Kontrol Modülü, 16 Loop	G4F-PIDB	460
	Analog Zaman Rölesi Modülü, 8 Nokta	G4F-AT3A	193
	Harici Kesmi Giriş Modülü, 8 Nokta	G4F-INTA	275
<b>Haberleşme Modülleri</b>	RS-232C, RS-422/485 herbirinden 1 Kanal	G4L-CUEA	358
	Fieldbus (Fnet MASTER) Modülü, 1 Mbps (G/Ç slotu için)	G4L-FUEA	399
	Fieldbus (Fnet REMOTE) Modülü, 1 Mbps (CPU slotu için)	G4L-RBEA	440
	Fieldbus (Fnet REMOTE) Modülü, 1 Mbps (Optik kablo için)	G4L-FU0A	473
	Device-net Master Modülü, Max 500Kbps	G4L-DUEA	605
	Profibus-DP Master Modülü (1 Kbyte hafıza)	G4L-PUEA	1,045
	Profibus-DP Master Modülü (7 Kbyte hafıza)	G4L-PUEB	1,238
	Fieldbus (R-net) Master Modülü, 1 Mbps (G/Ç slotu için)	G4L-RUEA	399
	Ethernet Modülü 10/100 BASE-Tx UTP (Açık Protokol)	G4L-EUTB	1,045
	Ethernet Modülü 100 BASE-Fx Fiber Optik (Açık Protokol)	G4L-EUFB	1,300
	Ethernet Modülü 10 BASE-5 AUI (Açık Protokol)	G4L-EU5B	995
	Ethernet Master Modülü 10/100 BASE-Tx UTP (LS Protokol)	G4L-EUTC	1,165
	Ethernet Master Modülü 100 BASE-Fx Fiber (LS Protokol)	G4L-EUFC	1,285
	Ethernet Master Modülü 10 BASE-5 AUI (LS Protokol)	G4L-EU5C	985
	Ethernet Slave Modülü 10/100 BASE-Tx UTP (LS Protokol)	G4L-ERTC	1,035
	Ethernet Slave Modülü 100 BASE-Fx Fiber (LS Protokol)	G4L-ERFC	1,285
	Ethernet Slave Modülü 10 BASE-5 AUI (LS Protokol)	G4L-ER5C	985
<b>Diğer</b>	ProgramYedekleme Modülü (32K Step)	G4M-M032	83
	Boş Slotlar içinKapak	G4F-DMMA	33

## K300 Serisi





## K200 Serisi

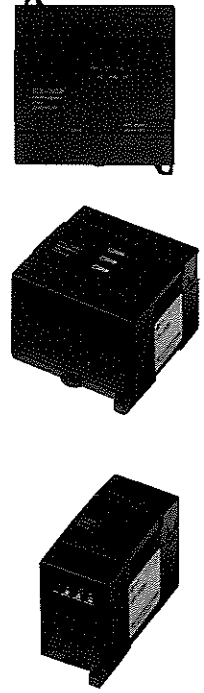


	Açıklama	Model	Fiyat (USD)
Cpu'lar	7Kstep program, max 384 G/Ç, RS-232C	K3P-07AS	248
	7Kstep program, max 384 G/Ç, RS-422/485, PID, RTC	K3P-07BS	275
	7Kstep program, max 384 G/Ç, RS-232C, PID, RTC, HSC	K3P-07CS	303
Güç Kaynakları	85-264VAC, DC 5V 2A, DC24V 0.3A (Digital G/Ç için)	GM6-PAFA	75
	85-264VAC, DC 5V 2A, DC±15V 0.3A (Analog G/Ç için)	GM6-PAFB	75
	85-264VAC, DC 5V 3.5A, DC 24V 0.3A (Digital G/Ç 12 slot)	GM6-PAFC	100
	12-24VDC, DC 5V 2A (Digital G/Ç için)	GM6-PDFA	75
	12-24VDC, DC 5V 3A, DC±15V 0.5A (Analog G/Ç için)	GM6-PDFB	110
Şaseler	4 Slot (Sadece G/Ç Modülleri için)	GM6-B04M	50
	6 Slot (Sadece G/Ç Modülleri için)	GM6-B06M	58
	8 Slot (Sadece G/Ç Modülleri için)	GM6-B08M	69
	12 Slot (Sadece G/Ç Modülleri için)	GM6-B12M	97
Digital Giriş Modülleri	DC Giriş Modülü, 8 Nokta, PNP/NPN	G6I-D21A	77
	DC Giriş Modülü, 16 Nokta, PNP/NPN	G6I-D22A	97
	DC Giriş Modülü, 32 Nokta, PNP/NPN	G6I-D24A	179
	AC110V Giriş Modülü, 8 Nokta	G6I-A11A	110
	AC220V Giriş Modülü, 8 Nokta	G6I-A21A	124
Kombine Modüller	8 Nokta DC Giriş/8 Nokta Röle Çıkış	G6H-DR2A	124
Digital Çıkış Modülleri	Röle Çıkış Modülü, 8 Nokta (AC240V, DC24V 2A)	G6Q-RY1A	99
	Röle Çıkış Modülü, 16 Nokta (AC240V, DC24V 2A)	G6Q-RY2A	124
	NPN Tarnsistör Çıkış Modülü, 16 Nokta (DC 12/24V 0.5A)	G6Q-TR2A	110
	NPN Tarnsistör Çıkış Modülü, 32 Nokta (DC 12/24V 0.1A)	G6Q-TR4A	185
	PNP Tarnsistör Çıkış Modülü, 16 Nokta (DC 12/24V 0.5A)	G6Q-TR2B	110
	PNP Tarnsistör Çıkış Modülü, 32 Nokta (DC 12/24V 0.1A)	G6Q-TR4B	185
	SSR Çıkış Modülü, 8 Nokta (AC100-240V 0.6A)	G6Q-SS1A	124
Analog Modüller	4 Kanal Giriş Modülü, DC1-5V, 0-10V, -10-+10V, 4-20mA	G6F-AD2A	303
	4 Kanal Çıkış Modülü, DC -10-+10V	G6F-DA2V	317
	4 Kanal Çıkış Modülü, 4-20 mA	G6F-DA2I	317
Özel Modüller	Thermocouple Giriş Modülü 4 Kanal (K, J, E, T, B, R, S)	G6F-TC2A	385
	Hızlı Sayıcı Giriş Modülü, 1 Kanal, 50 kHz	G6F-HSCA	262
	Hızlı Sayıcı Giriş Modülü, 2 Kanal, 200 kHz (Open Kollektör)	G6F-HO1A	561
	Hızlı Sayıcı Giriş Modülü, 2 Kanal, 500 kHz (Line Driver)	G6F-HD1A	561
	Pulse Çıkış Modülü, 1 Eksen, 200 kHz (Open Kollektör)	G6F-PP10	614
	Pulse Çıkış Modülü, 2 Eksen, 200 kHz (Open Kollektör)	G6F-PP20	704
	Pulse Çıkış Modülü, 3 Eksen, 200 kHz (Open Kollektör)	G6F-PP30	765
	Pulse Çıkış Modülü, 1 Eksen, 1MHz (Line Driver)	G6F-PP1D	614
	Pulse Çıkış Modülü, 2 Eksen, 1MHz (Line Driver)	G6F-PP2D	704
	Pulse Çıkış Modülü, 3 Eksen, 1MHz (Line Driver)	G6F-PP3D	765
Haberleşme Modülleri	RS-232C 1 Kanal	G6L-CUEB	262
	RS-422/485 1 Kanal	G6L-CUEC	262
	Fieldbus (Fnet MASTER) Modülü, 1 Mbps (G/Ç slotu için)	G6L-FUEA	308
	Fieldbus (Fnet REMOTE) Modülü, 1 Mbps (CPU slotu için)	G6L-RBEA	429
	Device-net Modülü	G6L-DUEA	523
	Fieldbus (R-net) Master Modülü, 1 Mbps (G/Ç slotu için)	G6L-RUEA	275
	Profibus-DP Master Modülü (1 Kbyte hafıza)	G6L-PUEA	1,045
	Profibus-DP Master Modülü (7 Kbyte hafıza)	G6L-PUEB	1,265
	Ethernet Modülü 10/100 BASE-Tx UTP (Açık Protokol)	G6L-EUTB	985
	Ethernet Modülü 100 BASE-Fx Fiber Optik (Açık Protokol)	G6L-EUFB	1,235
	Ethernet Master Modülü 10/100 BASE-Tx UTP (LS Protokol)	G6L-EUTC	1,000
	Ethernet Master Modülü 100 BASE-Fx Fiber (LS Protokol)	G6L-EUFC	1,250
	Ethernet Slave Modülü 10/100 BASE-Tx UTP (LS Protokol)	G6L-ERTC	965
	Ethernet Master Modülü 100 BASE-Fx Fiber (LS Protokol)	G6L-EUFC	1,205
Diğer	Boş Slotlar için Kapak	G6F-DMMA	9

Açıklama	Giriş	Çıkış	Model	Fiyat (USD)
Digital Giriş Modülü***	8 DC	-	G7E-DC08A	86
Digital Çıkış Modülü	-	10 TR	G7E-TR10A	130
Digital Çıkış Modülü***	-	8 RL	G7E-RY08A	100
Digital Çıkış Modülü***	-	16 RL	G7E-RY16A	198
Digital Giriş/Çıkış Modülü	6 DC	4 RL	G7E-DR10A	100
Digital Giriş/Çıkış Modülü	4 DC	4 RL	G7E-DR08A	100
Digital Giriş/Çıkış Modülü	12 DC	8 RL	G7E-DR20A	216
Analog Giriş Modülü (12bit)	4 I/V	-	G7F-AD2A	297
Analog Giriş Modülü (12bit)***	4 I/V	-	G7F-AD2B	297
Analog Çıkış Modülü (12 bit)***	-	4 V	G7F-DA2V	308
Analog Çıkış Modülü (12bit)	-	4 I	G7F-DA2I	308
Analog Giriş/Çıkış Modülü (12 bit)	2 I/V	1 I/V	G7F-ADHA	222
Analog Giriş/Çıkış Modülü (12 bit)***	2 I/V	2 I/V	G7F-ADHB	308
PT100 Giriş Modülü***	4	-	G7F-RD2A	364
Analog Zaman Rölesi Modülü	4	-	G7F-AT2A	95
RS-232C Haberleşme Modülü (Modem bağlanabilir)	-	-	G7L-CUEB	81
RS-422/485 Haberleşme Modülü	-	-	G7L-CUEC	81
F-net Master Modül	-	-	G7L-FUEA	243
R-net (RI/O) Haberleşme Modülü	-	-	G7L-RUEA	243
Profibus-DP Modül (Slave), (Konnektör hariç)	-	-	G7L-PBEA	324
Device-Net Modül (Slave), (Konnektör ile birlikte)	-	-	G7L-DBEA	230
Gerçek Zaman Saati Modülü	-	-	G7F-RTCA	49
Program Yedekleme Modülü (256K)	-	-	G7M-M256	54
Program Yedekleme Modülü (256K)***	-	-	G7M-M256B	54

\*\*\* Sadece K120S serilerinde kullanılabilir.

## İlave Modüller



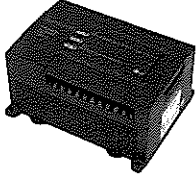
Açıklama	Model	Fiyat (USD)
<b>Cpu'lar</b>	DC 24V besleme, 8 DC giriş, 8 Röle çıkış	XBM-DR16S 285
	DC 24V besleme, 8 DC giriş, 8 NPN çıkış	XBM-DN16S 285
	DC 24V besleme, 16 DC giriş, 16NPN çıkış	XBM-DN32S 351
<b>Digital Giriş Modülleri</b>	DC Giriş Modülü, 8 Nokta, PNP/NPN	XBE-DC08A 120
	DC Giriş Modülü, 16 Nokta, PNP/NPN	XBE-DC16A 148
	DC Giriş Modülü, 32 Nokta, PNP/NPN	XBE-DC32A 184
<b>Kombine Modüller</b>	8 Nokta DC Giriş / 8 Nokta Röle Çıkış	XBE-DR16A 225
<b>Digital Çıkış Modülleri</b>	Röle Çıkış Modülü, 8 Nokta	XBE-RY08A 148
	Röle Çıkış Modülü, 16 Nokta	XBE-RY16A 203
	Transistör Çıkış Modülü, 8 Nokta (NPN)	XBE-TN08A 150
	Transistör Çıkış Modülü, 16 Nokta (NPN)	XBE-TN16A 185
	Transistör Çıkış Modülü, 32 Nokta (NPN)	XBE-TN32A 230
	Transistör Çıkış Modülü, 8 Nokta (PNP)	XBE-TP08A 150
	Transistör Çıkış Modülü, 16 Nokta (PNP)	XBE-TP16A 185
<b>Analog Modüller</b>	4 Kanal Giriş Modülü, DC0~10V, 0-20 mA, 4-20 mA	XBF-AD04A 345
	4 Kanal Gerilim Çıkış Modülü, DC0~10V	XBF-DV04A 361
	4 Kanal Akım Çıkış Modülü, DC 0-20 mA, 4-20 mA	XBF-DC04A 361
<b>Özel Modüller</b>	4 Kanal Termokupl Giriş Modülü	XBF-TC04S 360
	4 Kanal PT100 Giriş Modülü	XBF-RD04A 390
<b>Haberleşme Modülleri</b>	RS-232 1 Kanal	XBL-C21A 189
	RS-422/485 1 Kanal	XBL-C41A 189
	Ethernet Modülü 10/100 Base-TX	XBL-EMTA 369
	Profibus-DP Adaptör (Harici I/O)	XPL-BSSA 324
	Device Net Adaptör (Harici I/O)	XDL-BSSA 270
<b>Diğer</b>	Klemens Grubu	SLP-T40P 33
	Röle Çıkış Grubu	SLP-RY4A 339
	Ana ünite ile SLP-T40P arası kablo 1m.	SLT-CT101-XBM 42
	İlave Modül ile SLP-T40P arası kablo 1m.	SLT-CT101-XBE 42
	İlave Modül ile SLP-RY4A arası kablo 1 m.	SLP-CT101-XBE 42

## XGB Serisi





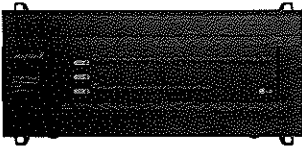
## K80S Serisi



- İşletim hızı: 0.5µsn/step
- Program kapasitesi: 7KStep
- 1 Hızlı Sayıcı (1Ø 16kHz, 2Ø 8kHz)
- 1 Pulse Çıkış (2 kHz)(TR Tip)
- 8 PID Kontrol
- 8 Pulse Yakalama Girişi (0.2ms)
- 8 Filtrenabilir Giriş (0.15ms)
- 8 Harici Kesme Girişi
- 1 Yükleme ve 1 RS-232C Portu

Besleme	Giriş	Çıkış	Model	Fiyat (USD)
100-240VAC	6 DC	4 RL	K7M-DR10S	203
	12 DC	8 RL	K7M-DR20S	257
	18 DC	12 RL	K7M-DR30S	324
	24 DC	16 RL	K7M-DR40S	384
	36 DC	24 RL	K7M-DR60S	500
	6 DC	4 TR	K7M-DT10S	203
	12 DC	8 TR	K7M-DT20S	257
	18 DC	12 TR	K7M-DT30S	324
	24 DC	16 TR	K7M-DT40S	384
	36 DC	24 TR	K7M-DT60S	500
12-24VDC	6 DC	4 RL	K7M-DR10S/DC	230
	12 DC	8 RL	K7M-DR20S/DC	284
	18 DC	12 RL	K7M-DR30S/DC	351
	24 DC	16 RL	K7M-DR40S/DC	411
	36 DC	24 RL	K7M-DR60S/DC	527

## K120S Serisi



- İşletim hızı: 0.1µsn/step
- Program kapasitesi: 10KStep
- 2 (4) Ad. Hızlı Sayıcı (1Ø 100kHz, 2Ø 20kHz)
- 2 Ad. Pulse Çıkış (100 kHz)(TR Tip)
- 8 Ad. PID Kontrol
- 8 Ad. Pulse Yakalama Girişi (10µsn)
- 8 Ad. Harici Kesme Girişi (10µsn)
- 1 Yükleme ve 1 RS-232C ve 1 RS-485 Portu
- Filtrenabilir Girişler (0-1000ms)

Besleme	Giriş	Çıkış	Model	Fiyat (USD)
100-240VAC	6 DC	4 RL	K7M-DR10UE	171
	8 DC	6 RL	K7M-DR14UE	185
	12 DC	8 RL	K7M-DR20UE	200
	18 DC	12 RL	K7M-DR30UE	255
	12 DC	8 RL	K7M-DR20U	300
	18 DC	12 RL	K7M-DR30U	375
	24 DC	16 RL	K7M-DR40U	450
	36 DC	24 RL	K7M-DR60U	585
	12 DC	8 TR	K7M-DT20U	300
	18 DC	12 TR	K7M-DT30U	375
	24 DC	16 TR	K7M-DT40U	450
	36 DC	24 TR	K7M-DT60U	585
	12 DC	4TR/4RL	K7M-DRT20U	300
	18 DC	4TR/8RL	K7M-DRT30U	375
	24 DC	4TR/12RL	K7M-DRT40U	450
	36 DC	4TR/20RL	K7M-DRT60U	585
12-24VDC	6 DC	4RL	K7M-DR10UE/DC	185
	8 DC	6 RL	K7M-DR14UE/DC	205
	12 DC	8 RL	K7M-DR20UE/DC	234
	18 DC	12 RL	K7M-DR30UE/DC	294
	12 DC	8 RL	K7M-DR20U/DC	327
	18 DC	12 RL	K7M-DR30U/DC	410
	24 DC	16 RL	K7M-DR40U/DC	496
	36 DC	24 RL	K7M-DR60U/DC	636
	12 DC	8 TR	K7M-DT20U/DC	327
	18 DC	12 TR	K7M-DT30U/DC	410
	24 DC	16 TR	K7M-DT40U/DC	496
	36 DC	24 TR	K7M-DT60U/DC	636
	12 DC	4TR/4RL	K7M-DRT20U/DC	327
	18 DC	4TR/8RL	K7M-DRT30U/DC	410
	24 DC	4TR/12RL	K7M-DRT40U/DC	496
	36 DC	4TR/20RL	K7M-DRT60U/DC	636

RL: Röle  
TR: Transistör

SERİ	Açıklama	Model	Fiyat (Euro)
İC5	Modbus haberleşme kartı	SV-İC5 MODBUS RTU	28
İG5A	Keypad uzatma kablosu 2m.	SV-İG5A REMOTE CABLE 2M	56
	Keypad uzatma kablosu 3m.	SV-İG5A REMOTE CABLE 3M	61
	Keypad uzatma kablosu 5m.	SV-İG5A REMOTE CABLE 5M	71
İS5	LCD keypad	SV-İS5 LCD KEYPAD	82
	Keypad uzatma kablosu 2m.	SV-İS5/İP5A REMOTE CABLE 2M	28
	Keypad uzatma kablosu 3m.	SV-İS5/İP5A REMOTE CABLE 3M	28
	Keypad uzatma kablosu 5m.	SV-İS5/İP5A REMOTE CABLE 5M	28
	İlave 3G/3Ç, 1 Analog Çıkış	SV-İS5 SUB BOARD A	56
	Encoder pulse Giriş/Çıkış Kartı	SV-İS5 SUB BOARD B	87
	İlave 3G/1Ç, 2 Analog Çıkış	SV-İS5 SUB BOARD C	130
	Akım çıkış kartı	SV-İS5/İP5A SUB BOARD E	110
	Çoklu motor kontrol kartı	SV-İS5 MMC	83
	RS485 Haberleşme kartı (LS protokol)	SV-İS5/İH RS485	73
	Modbus haberleşme kartı	SV-İS5 MODBUS	140
	Device-Net haberleşme kartı	SV-İS5/İP5A/İV5 DEVICENET	160
	F-Net haberleşme kartı	SV-İS5 F-NET	136
	Profibus haberleşme kartı	SV-İS5/İP5A/İV5 PROFIBUS	228
İH	RS485 Haberleşme kartı (LS protokol)	SV-İS5/İH RS485	73
	Keypad uzatma kablosu 2m.	SV-İH REMOTE CABLE 2M	26
	Keypad uzatma kablosu 3m.	SV-İH REMOTE CABLE 3M	29
	Keypad uzatma kablosu 5m.	SV-İH REMOTE CABLE 5M	34
İP5A	LCD keypad	SV-İP5A LCD KEYPAD	82
	Keypad uzatma kablosu 2m.	SV-İS5A/İP5A REMOTE CABLE 2M	28
	Keypad uzatma kablosu 3m.	SV-İS5A/İP5A REMOTE CABLE 3M	28
	Keypad uzatma kablosu 5m.	SV-İS5A/İP5A REMOTE CABLE 5M	28
	Akım çıkış kartı	SV-İS5/İP5A SUB BOARD E	120
	RS485 Haberleşme kartı (LS/MODBUS protokol)	SV-İP5A/İV RS485/MODBUS	142
	BACnet haberleşme kartı	SV-İP5A BACNET	202
	LonWork haberleşme kartı	SV-İP5A LONWORK	215
	Device-Net haberleşme kartı	SV-İS5A/İP5A/İV5 DEVICENET	160
İS7	Profibus haberleşme kartı	SV-İS5A/İP5A/İV5 PROFIBUS	228
	LCD keypad	SV-İS7 LCD KEYPAD	80
	Keypad uzatma kablosu 2m.	SV-İS7 REMOTE CABLE 2M	
	Keypad uzatma kablosu 3m.	SV-İS7 REMOTE CABLE 3M	
	İzole ilave 8G/2Ç kartı	SV-İS7 ISOLATION I/O	
	İlave 3G/3Ç kartı	SV-İS7 EXTENSION I/O	220
	Encoder kartı	SV-İS7 ENCODER	220
	PLC kartı (K120S yapısında)	SV-İS7 PLC	110
	R-net haberleşme kartı	SV-İS7 RNET	230
	Profibus haberleşme kartı	SV-İS7 PROFIBUS-DP	135
	Modbus Ethernet haberleşme kartı	SV-İS7 MODBUS TCP	265
	Device-Net haberleşme kartı	SV-İS7 DEVICENET	156
	LonWork haberleşme kartı	SV-İS7 LONWORK	175
	Can Open haberleşme kartı	SV-İS7 CANOPEN	195
Dinamik Frenleme Üniteleri	<b>3 FAZ 400V</b>		
	11-15 KW Frenleme ünitesi	SV150DBU-4	300
	18,5-22 KW Frenleme ünitesi	SV220DBU-4	325
	30-37 KW Frenleme ünitesi	SV037DBH-4	460
	45-75 KW Frenleme ünitesi	SV075DBH-4	575
	<b>3 FAZ 220V</b>		
	11-15 KW Frenleme ünitesi	SV150DBU-2	315
	18,5-22 KW Frenleme ünitesi	SV220DBU-2	365
	30-37 KW Frenleme ünitesi	SV037DBH-2	460

## iS7 Serisi



- Tork Kontrol
- Sensörlü & Sensörsüz Vektör, V/F, V/F PG, PM kontrol
- Opsiyonel Profibus-Dp, Device-Net, LONWORKS, BACnet, Ethernet
- Opsiyonel G/Ç Kartı : Max. 11 nokta giriş, 6 nokta çıkış
- Opsiyonel PLC Kartı (LS PLC) : 14 nokta giriş, 7 nokta çıkış
- Standart RS-485, Modbus protokol
- -10V ~ +10VDC Referans girişi
- Opsiyonel encoder kartı
- Harici PTC/NTC Girişi
- Soğutma fanı kontrolü
- Otomatik parametre ayarı
- Taşınabilir Keypad
- Makro fonksiyonu

Açıklama	Model	Fiyat (Euro)
<b>3 FAZ 400V STANDART</b>		
0,75 KW	SV0008iS7-4NO	605
1,5 KW	SV0015iS7-4NO	630
2,2 KW	SV0022iS7-4NO	685
3,7 KW	SV0037iS7-4NO	805
5,5 KW	SV0055iS7-4NO	845
7,5 KW	SV0075iS7-4NO	990
11 KW	SV0110iS7-4NO	1,240
15 KW	SV0150iS7-4NO	1,530
18,5 KW	SV0185iS7-4NO	1,920
22 KW	SV0220iS7-4NO	2,310
30 KW	SV0300iS7-4NO	2,710
37 KW	SV0370iS7-4NO	3,210
45 KW	SV0450iS7-4NO	3,675
55 KW	SV0550iS7-4NO	4,400
75 KW	SV0750iS7-4NO	5,600
<b>3 FAZ 400V FİLTRELİ</b>		
0,75 KW	SV0008iS7-4NOF	705
1,5 KW	SV0015iS7-4NOF	740
2,2 KW	SV0022iS7-4NOF	800
3,7 KW	SV0037iS7-4NOF	945
5,5 KW	SV0055iS7-4NOF	995
7,5 KW	SV0075iS7-4NOF	1,160
11 KW	SV0110iS7-4NOF	1,655
15 KW	SV0150iS7-4NOF	2,040
18,5 KW	SV0185iS7-4NOF	2,360
22 KW	SV0220iS7-4NOF	2,835
<b>3 FAZ 400V DC REAKTÖRLÜ</b>		
0,75 KW	SV0008iS7-4NOD	680
1,5 KW	SV0015iS7-4NOD	710
2,2 KW	SV0022iS7-4NOD	775
3,7 KW	SV0037iS7-4NOD	920
5,5 KW	SV0055iS7-4NOD	960
7,5 KW	SV0075iS7-4NOD	1,125
11 KW	SV0110iS7-4NOD	1,415
15 KW	SV0150iS7-4NOD	1,750
18,5 KW	SV0185iS7-4NOD	2,005
22 KW	SV0220iS7-4NOD	2,425
30 KW	SV0300iS7-4NOD	3,165
37 KW	SV0370iS7-4NOD	3,555
45 KW	SV0450iS7-4NOD	4,095
55 KW	SV0550iS7-4NOD	4,900
75 KW	SV0750iS7-4NOD	6,300
<b>3 FAZ 400V FİLTRELİ VE DC REAKTÖRLÜ</b>		
0,75 KW	SV0008iS7-4NOFD	735
1,5 KW	SV0015iS7-4NOFD	770
2,2 KW	SV0022iS7-4NOFD	835
3,7 KW	SV0037iS7-4NOFD	990
5,5 KW	SV0055iS7-4NOFD	1,030
7,5 KW	SV0075iS7-4NOFD	1,210
11 KW	SV0110iS7-4NOFD	1,715
15 KW	SV0150iS7-4NOFD	2,115
18,5 KW	SV0185iS7-4NOFD	2,445
22 KW	SV0220iS7-4NOFD	2,950

Açıklama	Model	Fiyat (Euro)
----------	-------	--------------

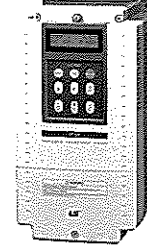
## 3 FAZ 400V

5,5 KW	SV055iP5A-4NO	845
7,5 KW	SV075iP5A-4NO	885
11 KW	SV110iP5A-4NO	1,035
15 KW	SV150iP5A-4NO	1,300
18,5 KW	SV185iP5A-4NO	1,600
22 KW	SV220iP5A-4NO	2,010
30 KW	SV300iP5A-4NO	2,420
37 KW	SV370iP5A-4NO	2,630
45 KW	SV450iP5A-4NO	3,285
55 KW	SV550iP5A-4NO	3,770
75 KW	SV750iP5A-4NO	4,535
90 KW	SV900iP5A-4NO	5,795
110 KW	SV1100iP5A-4OL	9,015
132 KW	SV1320iP5A-4OL	10,400
160 KW	SV1600iP5A-4OL	12,315
220 KW	SV2200iP5A-4OL	15,255
280 KW	SV2800iP5A-4OL	18,025
315 KW	SV3150iP5A-4OL	20,280
375 KW	SV3750iP5A-4OL	24,145
450 KW	SV4500iP5A-4OL	28,970

## 3 FAZ 230V

5,5 KW	SV055iP5A-2NO	845
7,5 KW	SV075iP5A-2NO	885
11 KW	SV110iP5A-2NO	1,035
15 KW	SV150iP5A-2NO	1,300
18,5 KW	SV185iP5A-2NO	1,600
22 KW	SV220iP5A-2NO	2,010
30 KW	SV300iP5A-2NO	2,420

## iP5A Serisi



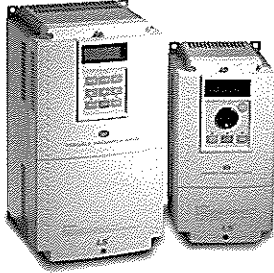
- Fan ve pompa uygulamaları için (Değişken tork uygulamaları)
- Sensörsüz vektör & V/F kontrol
- %110 tork
- Auto-tuning
- PID kontrol
- 0,01 ~ 120Hz Çıkış frekansı
- Programlanabilir Giriş/Çıkış
- PNP, NPN seçilebilir giriş
- 0 ~ 10VDC , -10V ~ +10VDC Analog giriş
- 0 ~ 10VDC Analog çıkış
- Dahili NTC/PTC giriş
- Dahili RS-485 port
- Dahili frenleme ünitesi (5,5 - 7,5KW'a kadar)
- Taşınabilir Keypad

\*LCD Keypad fiyatlara dahildir.

## İNVERTÖRLER



## iS5 Serisi



- Sensörlü & Sensörsüz Vektör Kontrol, V/F Kontrol
- %150 tork
- Auto-tuning
- PID Kontrol
- 0,1 ~ 400Hz Çıkış frekansı
- Programlanabilir Giriş/Çıkış
- Akıllı Hızlanma/Yavaşlama
- Tanımlanabilir 8 Sabit Hız
- Opsiyonel Haberleşme kartları RS-485 (LS-bus), Modbus Device-net, Profibus
- Dahili frenleme ünitesi (7,5 KW'a kadar)
- Taşınabilir Keypad

\*LCD Keypad fiyatlara dahildir.

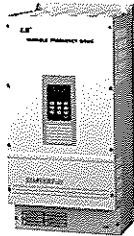
### 3 FAZ 400V

Açıklama	Model	Fiyat (Euro)
0,75 KW	SV008iS5-4NU	605
1,5 KW	SV015iS5-4NU	630
2,2 KW	SV022iS5-4NU	685
3,7 KW	SV037iS5-4NU	805
5,5 KW	SV055iS5-4NU	845
7,5 KW	SV075iS5-4NU	990
11 KW	SV110iS5-4NU	1,240
15 KW	SV150iS5-4NU	1,530
18,5 KW	SV185iS5-4NU	1,920
22 KW	SV220iS5-4NU	2,310
30 KW	SV300iS5-4NU	2,630
37 KW	SV370iS5-4NU	3,130
45 KW	SV450iS5-4NU	3,595
55 KW	SV550iS5-4NU	4,320
75 KW	SV750iS5-4NU	5,520

### 3 FAZ 230V

Açıklama	Model	Fiyat (Euro)
0,75 KW	SV008iS5-2NU	605
1,5 KW	SV015iS5-2NU	630
2,2 KW	SV022iS5-2NU	685
3,7 KW	SV037iS5-2NU	805
5,5 KW	SV055iS5-2NU	845
7,5 KW	SV075iS5-2NU	990
11 KW	SV110iS5-2NU	1,240
15 KW	SV150iS5-2NU	1,530
18,5 KW	SV185iS5-2NU	1,920
22 KW	SV220iS5-2NU	2,310

## iH Serisi



- Space Vektör teknoloji V/F kontrol
- %150 tork
- PID Kontrol
- Opsiyonel haberleşme kartları RS-485 , Modbus-RTU
- Programlanabilir Giriş/Çıkış
- 4~20 mA Analog çıkış

### 3 FAZ 400V

Açıklama	Model	Fiyat (Euro)
30 KW	SV030iH-4U	2,645
37 KW	SV037iH-4U	3,300
45 KW	SV045iH-4U	3,790
55 KW	SV055iH-4U	4,560
75 KW	SV075iH-4U	5,840
90 KW	SV090iH-4U	8,435
110 KW	SV110iH-4U	10,310
132 KW	SV132iH-4U	12,450
160 KW	SV160iH-4U	13,035
220 KW	SV220iH-4U	17,285

### 3 FAZ 230V

Açıklama	Model	Fiyat (Euro)
30 KW	SV030iH-2	2,645
37 KW	SV037iH-2	3,300
45 KW	SV045iH-2	3,790
55 KW	SV055iH-2	4,560

Açıklama	Model	Fiyat (Euro)
----------	-------	--------------

## 1 FAZ 220V

### Filtresiz

0,4 KW	SV004iC5-1	174
0,75 KW	SV008iC5-1	196
1,5 KW	SV015iC5-1	230
2,2 KW	SV022iC5-1	285

### Filtreli

0,4 KW	SV004iC5-1F	186
0,75 KW	SV008iC5-1F	212
1,5 KW	SV015iC5-1F	265
2,2 KW	SV022iC5-1F	322

Açıklama	Model	Fiyat (Euro)
----------	-------	--------------

## 1 FAZ 220V

### Haberleşmesiz

0,1 KW	SV001iE5-1	152
0,2 KW	SV002iE5-1	158
0,4 KW	SV004iE5-1	165

### Haberleşmeli

0,1 KW	SV001iE5-1C	162
0,2 KW	SV002iE5-1C	168
0,4 KW	SV004iE5-1C	175

Açıklama	Model	Fiyat (Euro)
----------	-------	--------------

## 1 FAZ 220V

0,4 KW	SV004iG5A-1	212
0,75 KW	SV008iG5A-1	225
1,5 KW	SV015iG5A-1	298

## 3 FAZ 400V

0,4 KW	SV004iG5A-4	305
0,75 KW	SV008iG5A-4	335
1,5 KW	SV015iG5A-4	375
2,2 KW	SV022iG5A-4	405
4 KW	SV040iG5A-4	500
5,5 KW	SV055iG5A-4	605
7,5 KW	SV075iG5A-4	715
11 KW	SV110iG5A-4	1,100
15 KW	SV150iG5A-4	1,335
18,5 KW	SV185iG5A-4	1,625
22 KW	SV220iG5A-4	2,060

## 3 FAZ 230V

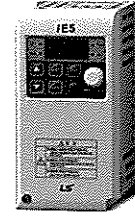
0,4 KW	SV004iG5A-2	305
0,75 KW	SV008iG5A-2	335
1,5 KW	SV015iG5A-2	375
2,2 KW	SV022iG5A-2	405
4 KW	SV040iG5A-2	500
5,5 KW	SV055iG5A-2	605
7,5 KW	SV075iG5A-2	715

## iC5 Serisi



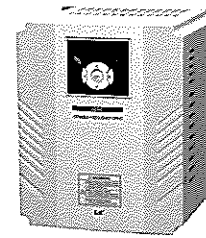
- Sensörsüz vektör & V/F kontrol
- %150 tork • Auto-tuning
- PID Kontrol • 0,1 ~ 400Hz Çıkış frekansı
- Programlanabilir Giriş/Çıkış
- Toprak kaçağı koruması
- RFI filtre (filtreli modellerde)
- Dahili Potansiyometre
- PNP, NPN seçilebilir giriş • 0 ~ 10VDC Analog çıkış

## iE5 Serisi



- V/F kontrol • PI Kontrol
- 0,1 ~ 200Hz Çıkış frekansı
- Toprak kaçağı koruması
- Dahili potansiyometre
- RS485 Port (LS Bus /Modbus RTU) (Opsiyonel)
- PNP, NPN seçilebilir giriş
- 0 ~ 10VDC Analog çıkış
- Aşağı-Yukarı & 3 Telli fonksiyon

## iG5A Serisi



- Sensörsüz vektör & V/F kontrol
- %150 tork
- Auto-tuning
- PID Kontrol
- 0,1 ~ 400Hz Çıkış frekansı
- Programlanabilir Giriş/Çıkış
- PNP, NPN seçilebilir giriş
- 0 ~ 10VDC , -10V ~ +10VDC Analog giriş
- 0 ~ 10VDC Analog çıkış
- Toprak kaçağı koruması
- Dahili RS-485 port(LS-bus, ModBus RTU)
- Dahili dinamik frenleme ünitesi
- Soğutma fanı On/Off kontrol
- Taşınabilir keypad

8	Dokunmatik Ekranlı Sıcaklık & Nem Kontrolü	TH TD500 NP	46 46 46
9	Proses, Sıcaklık Kontrol	PX NX MX-F KX KXN MC9	PID Kontrol PID Kontrol PID Kontrol PID Kontrol 47 48
10	Oransal, On/Off Sıcaklık Kontrol	BR6, ED	Digital On/Off Kontrol 48
11	Grafik Kayıt Cihazı	GR100 RT9	Dokunmatik Ekran Grafik Kayıt Standart Grafik Kayıt 48 48
12	Sayıcı ve Zaman Rölesi	GE GX GF	Batch Özellikli Digital Digital Digital 49 49 49
13	Zaman Rölesi, SSR, Kontrol Rölesi	LF4N MA4N T48N	Digital, Multi Fonksiyon Analog, Multi Fonksiyon Analog, Tek Fonksiyon 50 50 50
14	Panelmetre	MP	DC Voltaj Giriş 50
15	Takometre	RP	Rpm, M/Min 50
16	Enkoder	HE PSC	Artımlı Tip Tekerlekli Tip 51 51
17	Sensor Amfisi	HPAN	Amfi 51
18	Solid-State Röle	HSR-2D HSR-3D	10A-70A, 220 VAC / 480 VAC 10A-70A, 3x380 VAC 51 51
19	Işıklı Kolon	STL STS WME WMS TX TFB RLA HY-T HY-TWB	LED'li Işıklı Kolon LED'li Işıklı Kolon LED'li Duvar Montajlı LED'li Duvar Montajlı Döner Işık Döner Işık (Buzzer'li) Çakar Işık (XENON) Işıklı Kolon Işıklı Kolon (Buzzer'li) 52 52 52 52 53 53 53 53 53
20	Endüktif Sensör	DCA DCE DC DSE DX DCM AX DCAZ DCAX-DCAY AC DCAL BKS-DC AKS-AC DCF BMS	Standart Seri Artırılmış Algılama Mesafesi Namur Serisi Artırılmış Algılama Mesafesi, Kısa Seri 2 Telli, 4 Fonksiyonlu 2 Telli, DC Besleme 3 Telli, AC/DC Besleme Minyatür Kompak 2 Telli, AC Beslemeli Analog Çıkışlı Kapasitif, Plastik Kılıf, DC Besleme Kapasitif, Plastik Kılıf, AC Besleme U Tip Manyetik Sensör 55 55 56 56 56 57 57 57 57 58 58 58 58 58 58
21	Röleler, Güç Kaynağı ve Butonlar	RU4S RJ1S RJ2S PS5R RQ YW1	4 Enversör Kontak 1 Enversör Kontak 2 Enversör Kontak 1.3A-10A, 12VDC/24VDC Minyatür Röle Ø 22 Kumanda Butonları 59 59 59 59 60 61

# İÇİNDEKİLER

1	İnvertör		Sf
	İC5	0,37KW-2,2KW	1
	İE5	0,1 KW-0,4 KW	1
	İG5A	0,37KW-7,5KW	1
	İS5	0,75KW-75KW	2
	İH	30KW-220KW	2
	İP5A	5,5KW-90KW	3
	İS7	0,75KW-75KW	4
	Aksesuarlar		5
2	PLC		
	K80S	Kompak 80 I/O	6
	K120S	Kompak 120 I/O	6
	XGB	Kompak 480 I/O	7
	K200	Modüler 384 I/O	8
	K300	Modüler 1024 I/O	9
	XGT	Modüler 6144 I/O	10
	Smart I/O		11
3	Operatör Paneli		
	XGT	Grafik Ekran, Fonksiyon Tuşlu	12
	XP	Grafik Ekran, Dokunmatik	12
4	Servo Motorlar ve Sürücüler		
	3000 d/dk Servo Motor		13
	2000 d/dk Servo Motor		14
	1500 d/dk Servo Motor		14
	1000 d/dk Servo Motor		14
	Standart Sürücüler		15
	Programlı Sürücüler		15
	Konnektörler		16
	Fren Üniteleri		16
	Konnektörlü Kablolar	16	
5	Fotoseller		
	S51	M18 Silindirik, Plastik	17
	S51	M18 Silindirik, Metal	18
	S15	M18 Silindirik, Plastik	19
	S50	M18 Silindirik, Plastik	20
	S50	M18 Silindirik, Metal	21
	S10 Inox'lu	M18 Silindirik, Metal	22
	S10	M18 Silindirik, Metal	23
	SDS10	M18 Silindirik, Metal, 90°	23
	S18/S18M	M18 Silindirik, Plastik, 4 Fonksiyonlu	24
	SDS5	M18 Silindirik, Plastik, Arka Fon Bastırma	24
	S5	M18 Silindirik, Plastik, 4 Fonksiyonlu	25
	SM/SM1/SM2/SM3	Minyatür Seri	26
	S3Z	Minyatür Seri	27
	S41	Minyatür Seri	28
	S8	Minyatür Seri	28
	S40	Minyatür Seri	29
	S3	Minyatür Seri, Dikey/Yatay Montaj	30
	S2	Kompak, Terminal Bağlantı	31
	S6	Kompak, Üniversal	31
	S60	Kompak, Üniversal	32
	S60	Kompak, Üniversal	33
	S65-V	Renk Fotoseli	33
	S62	Kompak, Arka Fon Bastırılmalı Fotosel	34
	S90	Kompak, Metal	35
	S30	Kompak Terminal Bağlantı	36
	TL50, Tlu, TL46	Kontrast Fotosel	37
	DS1, DS3	Alan Tarama Fotoseli	38
	S80, S81	Lazer Mesafe Ölçüm Fotoseli	38
	S62Y	Lazer Mesafe Ölçüm Fotoseli	39
	SCS1	Kamera	39
6	Güvenlik Bariyerleri		
	SF2	Kategori 2	40
	Aksesuarlar		40
	SG2	Kategori 2	41
	SE2	Kategori 2	42
	S5, S10, S30	Kategori 2, Kategori 4 Fotosel	42
	SE4 Plus	Kategori 2, Blanking+EDM	43
	SG4	Kategori 4	44
7	Encoderler		
	NOC-S	10-5000 Pulse, 50mm Gövde Çapı	45
	OVW2	30-3600 Pulse, 38mm Gövde Çapı	45