

KT-40

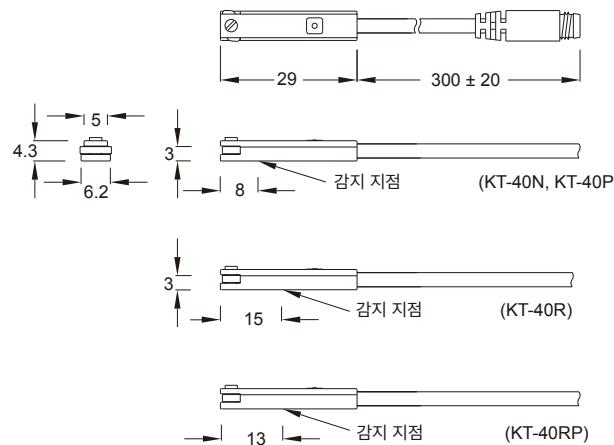
Series

마그네틱 센서



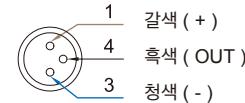
외형치수도

KT-40R, KT-40N, KT-40P, KT-40RP /
KT-40R-QD, KT-40N-QD, KT-40P-QD, KT-40RP-QD



QD 핀 배치도

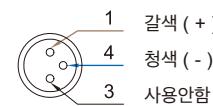
3선 QD 배선



2선 QD 배선



2선 EQD 배선



사양

형식번호	KT-40R	KT-40N	KT-40P	KT-40RP
연결회로도				
특징				
배선방법	2-Wire Type		3-Wire Type	
전환(switching)논리	SPST, Normally Open	Solid State Output, Normally Open	SPST, Normally Open	
센서타입	Reed Switch	NPN 전류 싱킹	PNP 전류 소싱	Reed Switch
전원전압	5 ~ 120 V DC / AC		10 ~ 30 V DC	10 ~ 30 V DC / AC
스위칭전류		100 mA max.		500 mA max.
접점용량 *1	10 W max.		3 W max.	10 W max.
소비전류	-	8 mA @ 24 V DC max.		10 mA @ 24 V DC max.
전력김소	3.5 V max.		1.5 V max.	0.1 V @ 100 mA max.
누설전류	-	0.01 mA max.		-
계기장치	Red LED		Yellow LED	
케이블	ø3, 2C, PUR		ø3, 3C, PUR	
동작주파수	200 Hz		1000 Hz	200 Hz
마그네틱 요구사항 *2	50 가우스		45 가우스	
온도범위		-10 ~ 70 °C		
영향 *3	30 G		50 G	30 G
진동 *4		9 G		
인클로저분류		IEC 60529 IP67		
보호회로 *5	1		2, 3, 4	1

*1: 경고 : 전력(와트 = 전압 × 암페어수) 이상을 초과하여 사용하면 센서에 영구적인 손상이 발생할 수 있습니다.

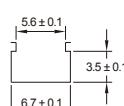
*2: 측정기준: ø15.5 × ø8 × 5t (이방성(異方性) 고무자석)

*3: 사인파 / X, Y, Z 3 방향 / 각방향 3 회 / 매회 11 ms.

*4 : 이중진폭 1.5 mm / 10 Hz ~ 55 Hz ~ 10 Hz (스윕 1 분) / X, Y, Z 3 방향 / 매회 1 시간.

*5 : 1 = 없음 / 2 = 단락 / 3 = 전원역전극성 / 4 = 서지억제

홈 치수도



조임쇠(Clamp) / 브라켓 BL-1 Series



단위 : mm