

KT-48

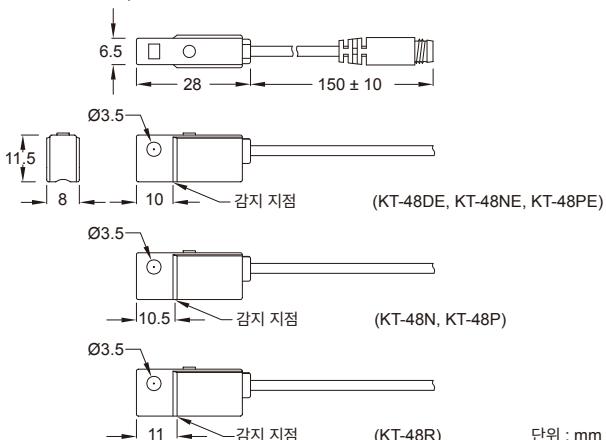
Series

마그네틱 센서



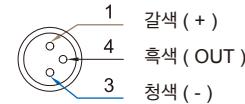
외형치수도

KT-48R, KT-48DE, KT-48N, KT-48NE, KT-48P, KT-48PE / KT-48R-QD, KT-48DE-QD, KT-48N-QD, KT-48NE-QD, KT-48P-QD, KT-48PE-QD



QD 핀 배치도

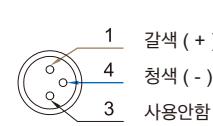
3선 QD 배선



2선 QD 배선



2선 EQD 배선



사양

형식번호	KT-48R	KT-48DE	KT-48N	KT-48NE	KT-48P	KT-48PE
연결회로도						
특징		2-Wire type		3-Wire type		
배선방법	SPST, Normally Open		Solid State Output, Normally Open			
전환(switching)논리	Reed Switch	-	NPN 전류 심킹	PNP 전류 소싱		
센서타입						
전원전압	5 ~ 240 V DC / AC	5 ~ 30 V DC	5 ~ 28 V DC	5 ~ 30 V DC	5 ~ 28 V DC	5 ~ 30 V DC
스위칭전류	100 mA max.	50 mA max.	200 mA max.	50 mA max.	200 mA max.	
접점용량 *1	10 W max.	1.5 W max.	6 W max.	1.5 W max.	6 W max.	
소비전류	-	10 mA @ 24 V DC max.	6 mA @ 24 V DC max.	10 mA @ 24 V DC max.	6 mA @ 24 V DC max.	
전력김소	3.5 V max.	3.7 V max.	1.5 V @ 50 mA max.	0.5 V @ 200 mA max.	1.5 V @ 50 mA max.	0.5 V @ 200 mA max.
누설전류	-	0.1 mA (40 μA) max.			0.01 mA max.	
계기장치		Red LED			Green LED	
케이블	Ø 3.3, 2C, PVC			Ø 3.3, 3C, PVC		
동작주파수	200 Hz			1000 Hz max.		
마그네틱 요구사항 *2	110 가우스	40 ~ 1000 가우스	75 가우스	40 ~ 1000 가우스	75 가우스	40 ~ 1000 가우스
온도범위				-10 ~ 70 °C		
영향 *3		30 G		50 G		
진동 *4			9 G			
인클로저분류			IEC 60529 IP67			
보호회로 *5	1			3, 4		

*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 1 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

조임쇠(Clamp)

