

KT-50 Series

마그네틱 센서

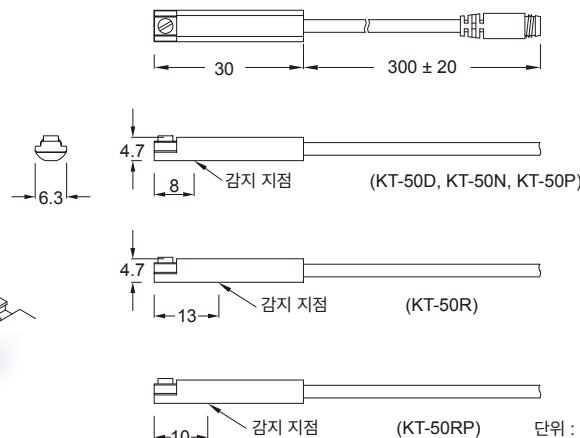


특허취득



외형치수도

KT-50R, KT-50D, KT-50N, KT-50P, KT-50RP, /
KT-50R-QD, KT-50D-QD, KT-50N-QD, KT-50P-QD,
KT-50RP-QD



사양

형식번호	KT-50R	KT-50D	KT-50N	KT-50P	KT-50RP
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 ~ 240 V DC / AC	10 ~ 28 V DC		10 ~ 30 V DC	10 ~ 30 V DC / AC
스위칭전류	100 mA max.	50 mA max.		200 mA max.	500 mA max.
접점용량 *1	10 W max.	1.5 W max.		6 W max.	10 W max.
소비전류	-		20 mA @ 24 V DC max.		5 mA @ 24 V DC max.
전력감소	3.5 V max.		1.5 V max.		0.1 V @ 100 mA max.
누설전류	-	0.8 mA max.	0.05 mA max.		-
계기장치	Red LED			Yellow LED	
케이블	ø3, 2C, PUR			ø3, 3C, PUR	
동작주파수	200 Hz		1000 Hz		200 Hz
마그네틱 요구사항 *2			70 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, 4	2, 3, 4		1

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

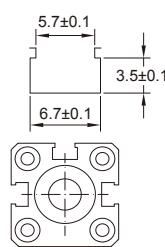
*2 : 측정기준: ø15.5 × ø8 × 5t (이방성(異方性) 고무자석)

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

홈 치수도



조임쇠(Clamp) / 브라켓



단위 : mm