

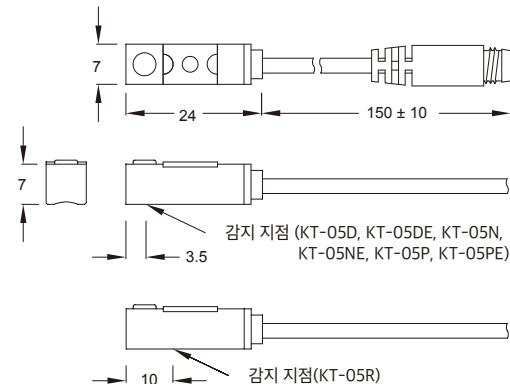
KT-05 Series

마그네틱 센서



외형치수도

KT-05R, KT-05D, KT-05DE, KT-05N, KT-05NE,
KT-05P, KT-05PE /
KT-05R-QD, KT-05D-QD, KT-05DE-QD,
KT-05N-QD, KT-05NE-QD, KT-05P-QD, KT-05PE-QD



단위 : mm

사양

형식번호	KT-05R	KT-05D	KT-05DE	KT-05N	KT-05NE	KT-05P	KT-05PE
연결회로도							
특징							
배선방법		2-Wire type			3-Wire type		
전환(switching)논리	SPST, Normally Open				Solid State Output, Normally Open		
센서타입	Reed Switch	-		NPN 전류 싱킹		PNP 전류 소싱	
전원전압	5 ~ 240 V DC / AC	10 ~ 28 V DC			5 ~ 30 V DC		
스위칭전류	100 mA max.	50 mA max.			200 mA max.		
접점용량 *1	10 W max.	1.5 W max.			6 W max.		
소비전류	-			8 mA@ 24 VDC max	6 mA@ 24 VDC max	8 mA@ 24 VDC max	6 mA@ 24 VDC max
전력감소	3.5 V max.	3.7 V max.		1V@ 200 mAmax	0.5V@ 200 mAmax	1V@ 200 mAmax	0.5V@ 200 mAmax
누설전류	-	0.8 mA max.	0.1mA(40 uA) max			0.01mA max.	
계기장치		Red LED				Green LED	
케이블	Ø2.8, 2C, PVC				Ø2.8, 3C, PVC		
동작주파수	200 Hz			1000 Hz max.			
마그네틱요구사항 *2	55 가우스	80 가우스	40 ~ 1000 가우스	80 가우스	40 ~ 1000 가우스	80 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	2, 4	3, 4	2, 3, 4	3, 4	2, 3, 4	3, 4

*1: 경고 : 전력(와트 = 전압 x 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

조임쇠(Clamp)

