KT-37 Series

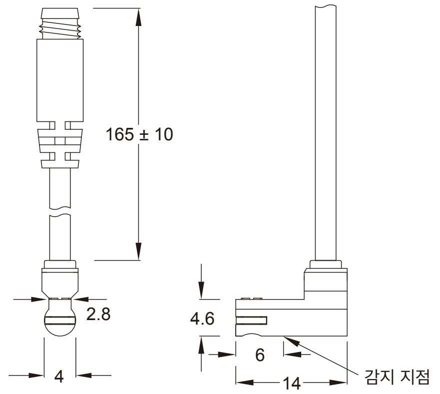
마그네틱 센서

RoHS

Compact Size

외형치수도

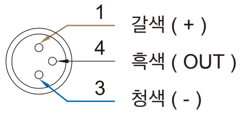
KT-37D, KT-37DE, KT-37N, KT-37NE, KT-37P, KT-37PE, / KT-37D-QD, KT-37DE-QD, KT-37N-QD, KT-37NE-QD, KT-37P-QD, KT-37PE-QD



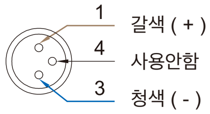
단위 : mm

QD 핀 배치도

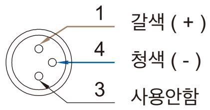
- 3선 QD 배선



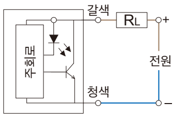
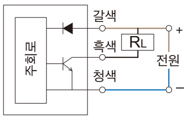
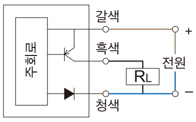
- 2선 QD 배선



- 2선 EQD 배선

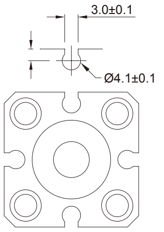


사양

형식번호	KT-37D	KT-37DE	KT-37N	KT-37NE	KT-37P	KT-37PE
연결회로도 / 특징						
배선방법	2-Wire type		3-Wire type			
전환(switching)논리	Solid State Output, Normally Open					
센서타입	-		NPN 전류 싱킹		PNP 전류 소싱	
전원전압	10 ~ 28 V DC	5 ~ 30 V DC	4.5 ~ 28 V DC	5 ~ 30 V DC	4.5 ~ 28 V DC	5 ~ 30 V DC
스위칭전류	4 ~ 20 mA max.	50 mA max.				
접점용량 *1	0.6 W max.	1.5 W max.				
소비전류	-		10 mA @ 24 V DC max.			
전력감소	3.5 V max.		0.5 V @ 50 mA max.			
누설전류	0.8 mA max.	0.1 mA (40 uA) max.	0.01 mA max.			
계기 장치	Red LED					
케이블	ø2.6, 2C, PVC		ø2.6, 3C, PVC			
동작주파수	1000 Hz max.					
마그네틱 요구사항 *2	40 가우스	40 ~ 1000 가우스	40 가우스	40 ~ 1000 가우스	40 가우스	40 ~ 1000 가우스
온도범위	-10 ~ 70 ˚C					
영향 *3	50 G					
진동 *4	9 G					
인클로저분류	IEC 60529 IP67					
보호회로 *5	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

홈 치수도



단위 : mm