

KT-33

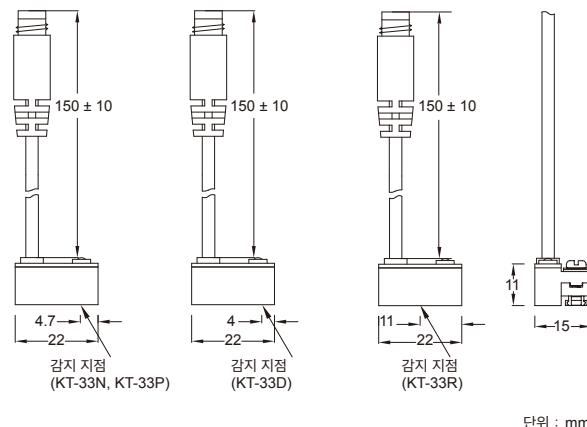
Series

마그네틱 센서



외형치수도

KT-33R, KT-33D, KT-33N, KT-33P /
KT-33R-QD, KT-33D-QD, KT-33N-QD, KT-33P-QD



QD 핀 배치도

3선 QD 배선



2선 QD 배선



2선 EQD 배선



04
센서

KT

KT-05~

KT-11~

KT-20~

KT-31~

KT-40~

KT-50~

KT-65~

KT-71~

KT-1000~

BRACKET

KP75

MPS-37

MPS-38

MPS-51E

사양

형식번호	KT-33R	KT-33D	KT-33N	KT-33P
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.	4 ~ 40 mA max.		200 mA max.
접점용량 *1	10 W max.	1.5 W max.		6 W max.
소비전류	-		22 mA @ 24 V DC max.	20 mA @ 24 V DC max.
전력김소	3.5 V max.			0.5 V max.
누설전류	-	1 mA max.		0.01 mA max.
계기장치	Red LED	Green LED	Red LED	Green LED
케이블	Ø3.3, 2C, PVC			Ø3.3, 3C, PVC
동작주파수	200 Hz			1000 Hz
마그네틱 요구사항 *2	80 가우스			70 가우스
온도범위			-10 ~ 70 °C	
영향 *3	30 G			50 G
진동 *4			9 G	
인클로저분류			IEC 60529 IP67	
보호회로 *5	1	4		3, 4

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

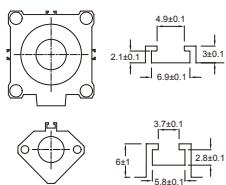
*2 : 측정기준: Ø15.5 x Ø8 x 5t (이방성(異方性) 고무자석)

*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



브라켓



단위 : mm