

# KT-21

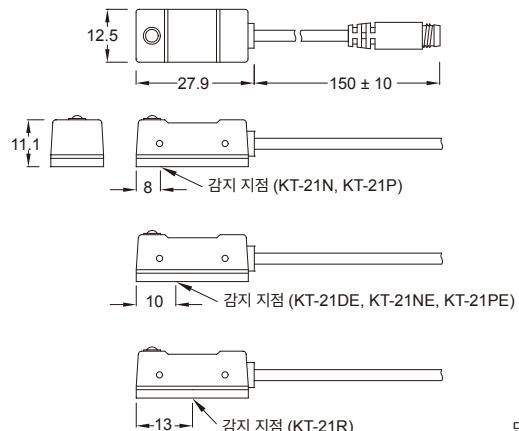
Series

## 마그네틱 센서



### 외형치수도

KT-21R, KT-21DE, KT-21N, KT-21NE, KT-21P, KT-21PE /  
 KT-21R-QD, KT-21DE-QD, KT-21N-QD, KT-21NE-QD,  
 KT-21P-QD, KT-21PE-QD



단위 : mm

### 사양

형식번호	KT-21R	KT-21DE	KT-21N	KT-21NE	KT-21P	KT-21PE
연결회로도						
특징	2-Wire type			3-Wire type		
배선방법	SPST, Normally Open			Solid State Output, Normally Open		
전환(switching)논리	Reed Switch	-	NPN 전류 상킹	PNP 전류 소싱		
센서타입						
전원전압	5 ~ 240 V DC / AC			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	-		15 mA @ 24 V DC max.	6 mA @ 24 V DC max.	15 mA @ 24 V DC max.	6 mA @ 24 V DC max.
전력김소	3.5 V max.	3.7 V max.	1.5 V max.	0.5 V max.	1.5 V max.	0.5 V max.
누설전류	-	0.1 mA (40 uA) max.			0.01 mA max.	
계기장치	Green LED		Red LED			Green LED
케이블	ø4, 2C, PVC			ø4, 3C, PVC		
동작주파수	200 Hz			1000 Hz max.		
마그네틱 요구사항 *2	80 가우스	50 ~ 1000 가우스	70 가우스	50 ~ 1000 가우스	70 가우스	50 ~ 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	2, 3, 4	3, 4	2, 3, 4	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) / 브라켓

KT-20 & KT-21 시리즈는 다양한 종류의 실린더에 적용 가능합니다.

