

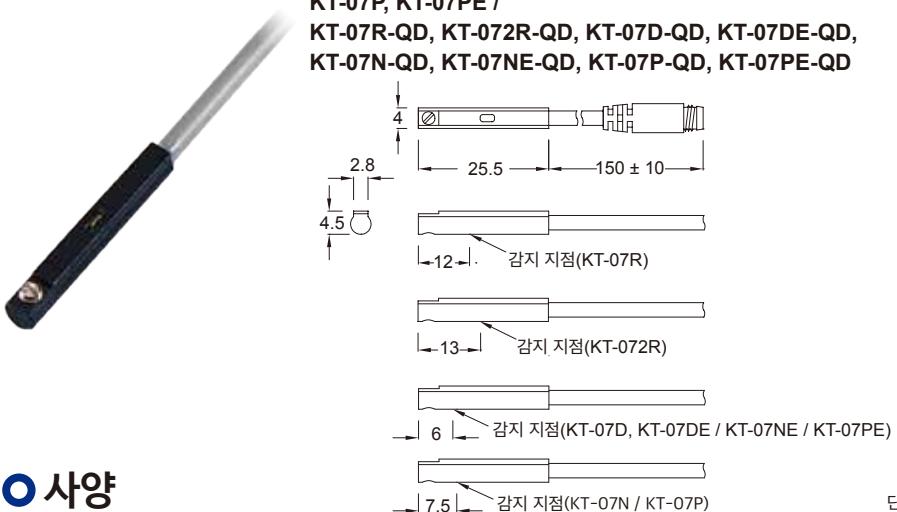
# KT-07 Series

## 마그네틱 센서



### 외형치수도

KT-07R, KT-072R, KT-07D, KT-07DE, KT-07N, KT-07NE,  
KT-07P, KT-07PE /  
KT-07R-QD, KT-072R-QD, KT-07D-QD, KT-07DE-QD,  
KT-07N-QD, KT-07NE-QD, KT-07P-QD, KT-07PE-QD



### QD 핀 배치도

#### 3선 QD 배선



#### 2선 QD 배선



#### 2선 EQD 배선



단위 : mm

### 사양

형식번호	KT-07R	KT-072R	KT-07D	KT-07DE	KT-07N	KT-07NE	KT-07P	KT-07PE				
연결회로도												
배선방법	2-Wire Type			3-Wire Type								
전환(switching)논리	SPST, Normally Open			Solid State Output, Normally Open								
센서타입	Reed Switch			NPN 전류 상승 / PNP 전류 소실								
전원전압	5 ~ 120 V DC / AC	5 ~ 240 V DC / AC	10 ~ 28 V DC		5 ~ 30 V DC							
스위칭전류	100 mA max.		4 ~ 40 mA max.	50 mA max.	200 mA max.							
접점용량 *1	10 W max.		1.1 W max.	1.5 W max.	6 W max.							
소비전류	-				8 mA @ 24 V DC max.	6 mA @ 24 V DC max.	8 mA @ 24 V DC max.	6 mA @ 24 V DC max.				
전력감소	3.5 V max.		3.7 V max.	1 V @ 200 mA max.	0.5 V @ 200 mA max.	1 V @ 200 mA max.	0.5 V @ 200 mA max.					
누설전류	-		1 mA max.	0.1 mA (40 μA) max.	0.01 mA max.							
계기장치	Red LED	Green LED	Red LED				Green LED					
케이블	Ø2.8, 2C, PUR			Ø2.8, 3C, PUR								
동작주파수	200 Hz		1000 Hz max.									
마그네틱 요구사항 *2	70 가우스		40 가우스	40 ~ 1000 가우스	40 가우스	40 ~ 1000 가우스	40 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		4	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.

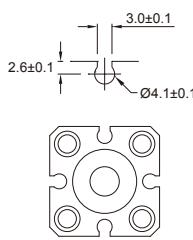
\*4 : 이중진폭 1.5 mm / 10 Hz ~ 55 Hz ~ 10 Hz (스윕 1 분) / X, Y, Z 3 방향 / 매크로 1 시간.

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

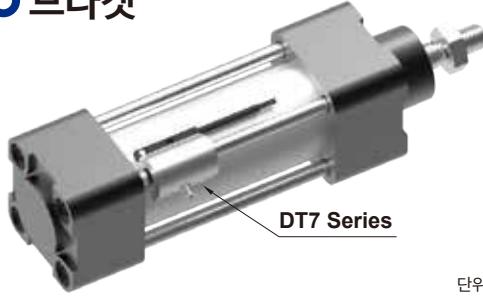
\*5 : 1 = 없음 / 2 = 단락 / 3 = 전원역전극성 / 4 = 서지억제

\*3 : 사인파 / X, Y, Z 방향 / 각방향 3 회 / 매회 1 ms.

### 홈 치수도



### 브라켓



단위 : mm