

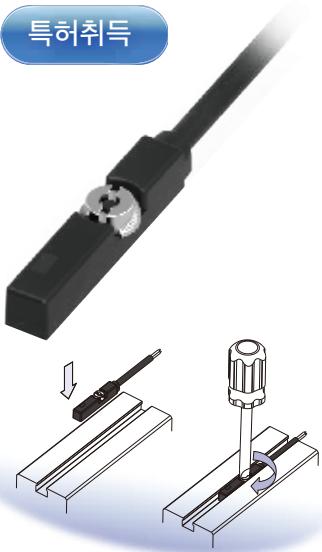
KT-65

Series

마그네틱 센서

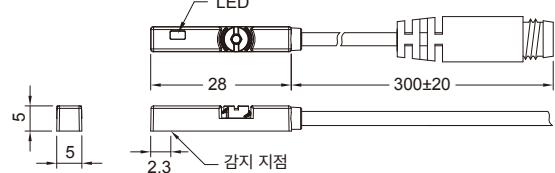


특허취득

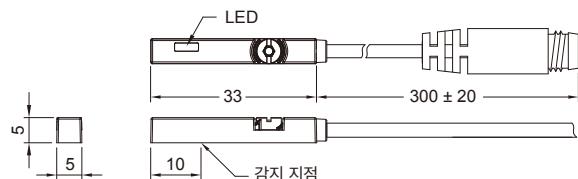


외형치수도

KT-65D, KT-65DE, KT-65N, KT-65NE, KT-65P, KT-65PE / KT-65D-QD, KT-65DE-QD, KT-65N-QD, KT-65NE-QD, KT-65P-QD, KT-65PE-QD



KT-65R, KT-65RP / KT-65R-QD, KT-65RP-QD



단위 : mm

QD 핀 배치도

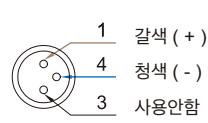
3선 QD 배선



2선 QD 배선



2선 EQD 배선



사양

| 형식번호 | KT-65R | KT-65D | KT-65DE | KT-65N | KT-65NE | KT-65P | KT-65PE | KT-65RP |
|-----------------|---------------------|--------------|--------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| 연결회로도 | | | | | | | | |
| 특징 | | | | | | | | |
| 배선방법 | 2-Wire Type | | | | | 3-Wire Type | | |
| 전환(switching)논리 | SPST, Normally Open | | | | Solid State Output, Normally Open | | | SPST, Normally Open |
| 센서타입 | Reed Switch | - | | NPN 전류 싱크 | | PNP 전류 소싱 | | Reed Switch |
| 전원전압 | 5 ~ 240 V DC / AC | 10 ~ 28 V DC | 5 ~ 30 V DC | 10 ~ 28 V DC | 5 ~ 30 V DC | 10 ~ 28 V DC | 5 ~ 30 V DC | 10 ~ 30 V DC / AC |
| 스위칭전류 | 100 mA max. | 50 mA max. | | | | 200 mA max. | | 500 mA max. |
| 접점용량 *1 | 10 W max. | 1.5 W max. | | 5.5 W max. | 6 W max. | 5.5 W max. | 6 W max. | 10 W max. |
| 소비전류 | - | - | | 10 mA@ 24 V DC max. | 6 mA@ 24 V DC max. | 10 mA@ 24 V DC max. | 6 mA@ 24 V DC max. | 10 mA@ 24 V DC max. |
| 전력감소 | 3.0 V max. | 3.5 V max. | 3.7 V max. | 1.5 V max. | 0.5 V@ 200 mA max. | 1.5 V max. | 0.5 V@ 200 mA max. | 0.1 V@ 100 mA max. |
| 누설전류 | - | 0.8 mA max. | 0.1 mA(40 μA) max. | 0.05 mA max. | 0.01 mA max. | 0.05 mA max. | 0.01 mA max. | - |
| 계기장치 | | Red LED | | | | Yellow LED | | |
| 케이블 | ø2.8, 2C, PUR | | | | | ø2.8, 3C, PUR | | |
| 동작주파수 | 200 Hz | | | 1000 Hz max. | | | | 200 Hz |
| 마그네틱 요구사항 *2 | 75 가우스 | 50 가우스 | 40 ~ 1000 가우스 | 50 가우스 | 40 ~ 1000 가우스 | 50 가우스 | 40 ~ 1000 가우스 | 65 가우스 |
| 온도범위 | | | | -10 ~ 70 °C | | | | |
| 영향 *3 | 30 G | | | 50 G | | | | 30 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 |

*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 방향 / 매회 1 시간.

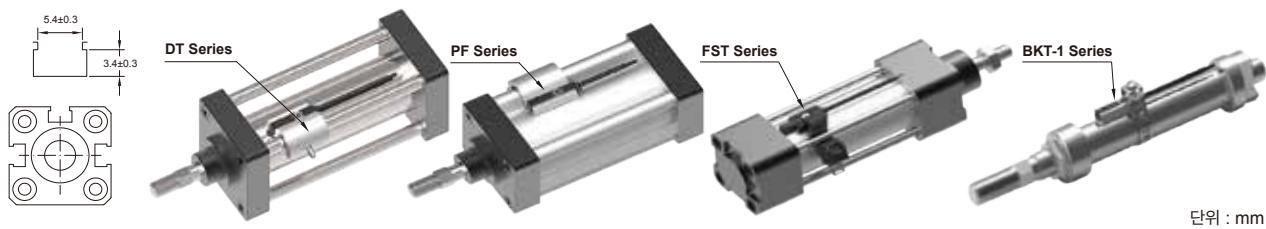
*2 : 측정기준: ø15.5 × ø8 × 5t (이방성(異方性) 고무자석)

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

*3 : 사인파 / X, Y, Z 방향 / 각방향 3 회 / 매회 11 ms.

홈 치수도

조임쇠(Clamp) / 브라켓



단위 : mm