

KT-65-EX

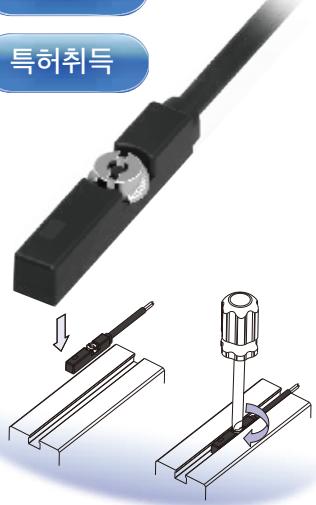
Series

마그네틱 센서



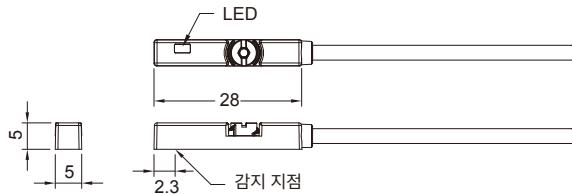
방폭인증

특허취득

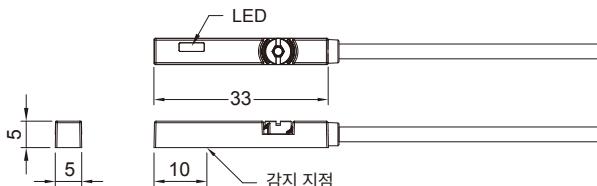


외형치수도

KT-65N-EX, KT-65N-NC-EX, KT-65P-EX, KT-65P-NC-EX,
KT-65D-EX



KT-65R-EX, KT-65RP-EX



M8 커넥터 옵션 사용 불가

사양

| 형식번호 | KT-65R-EX | KT-65D-EX | KT-65N-EX | KT-65N-NC-EX | KT-65P-EX | KT-65P-NC-EX | KT-65RP-EX | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 연결회로도 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 특징 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 배선방법 | 2-Wire Type | 3-Wire Type | | | | | | | | | | | | | | | |
| 전환(switching)논리 | SPST, Normally Open | Solid State Output, Normally Open | Solid State Output, Normally Close | Solid State Output, Normally Open | Solid State Output, Normally Close | SPST, Normally Open | | | | | | | | | | | |
| 센서타입 | Reed Switch | - | NPN 전류 싱크 | - | PNP 전류 소싱 | Reed Switch | | | | | | | | | | | |
| 전원전압 | 5 ~ 30 V DC / AC | 10 ~ 28 V DC | | | | | 10 ~ 30 V DC / AC | | | | | | | | | | |
| 스위칭전류 | 100 mA max. | 50 mA max. | 200 mA max. | | | | | | | | | | | | | | |
| 접점용량 *1 | 10 W max. | 1.5 W max. | 5.5 W max. | | | | | | | | | | | | | | |
| 소비전류 | - | 10 mA @ 24 V DC max. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 전력김소 | 3.0 V max. | 3.5 V max. | 1.5 V max. | | | | | | | | | | | | | | |
| 누설전류 | - | 0.8 mA max. | 0.05 mA max. | | | | | | | | | | | | | | |
| 계기장치 | Red LED | | | Yellow LED | | | | | | | | | | | | | |
| 케이블 | ø2.8, 2C, PUR | ø2.8, 3C, PUR | | | | | | | | | | | | | | | |
| 동작주파수 | 200 Hz | 1000 Hz | | | | | | | | | | | | | | | |
| 마그네틱 요구사항 *2 | 65 가우스 | 50 가우스 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 온도범위 | -10 ~ 70 °C | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 영향 *3 | 30 G | 50 G | | | | | | | | | | | | | | | |
| 진동 *4 | 9 G | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 인클로저분류 | IEC 60529 IP67 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 보호회로 *5 | 1 | 2 | 2, 3, 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| CE ATEX 승인 BaseefaI4ATEX0118 | Ex II 3GD Ex ic IIB T4 Gc (-10 °C ≤ Ta ≤ +70 °C) Ex ic IIIC T135 °C Dc (-10 °C ≤ Ta ≤ +70 °C) | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

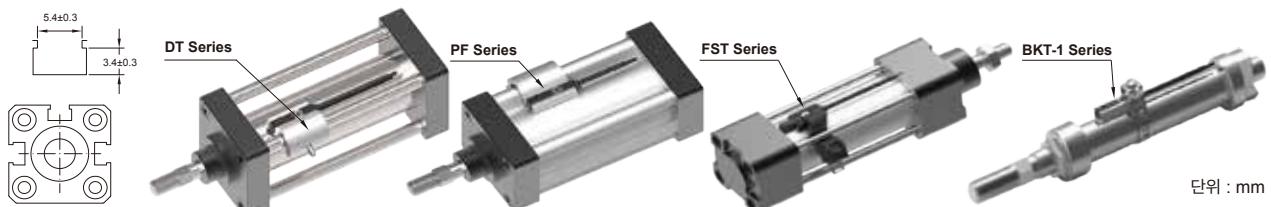
*2 : 측정기준: ø15.5 × ø8 × 5t (이방성(異方性) 고무자석)

*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 조임쇠(Clamp) / 브라켓



단위 : mm