

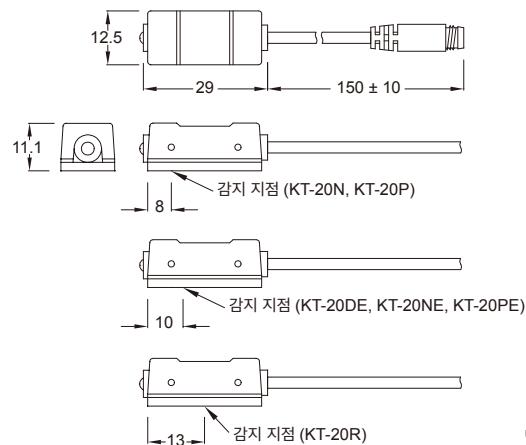
KT-20 Series

마그네틱 센서



외형치수도

KT-20R, KT-20DE, KT-20N, KT-20NE, KT-20P, KT-20PE /
KT-20R-QD, KT-20DE-QD, KT-20N-QD, KT-20NE-QD,
KT-20P-QD, KT-20PE-QD



단위 : mm

QD 핀 배치도

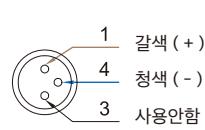
3선 QD 배선



2선 QD 배선



2선 EQD 배선



사양

| 형식번호 | KT-20R | KT-20DE | KT-20N | KT-20NE | KT-20P | KT-20PE |
|-----------------|---------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| 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 상승 | | PNP 전류 소실 | |
| 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. |
| 전력감소 | 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 μA) 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 실린더와 적용 가능합니다.

PH Series



PI Series

