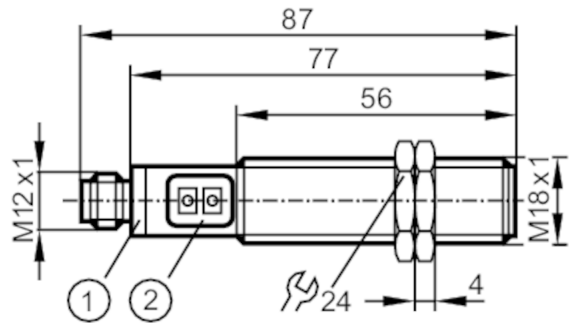




정전 용량형 센서

KG-3080NFPKG/2T/US



- 1 LED 링
- 2 프로그래밍 버튼



| 제품 특성                |          |                                           |
|----------------------|----------|-------------------------------------------|
| 전기적 디자인              |          | PNP                                       |
| 출력 기능                |          | normally open / normally closed; (선택 가능함) |
| 검출간격                 | [mm]     | 8                                         |
| 통신 인터페이스             |          | IO-Link                                   |
| 하우징                  |          | 나선형 홈이 파여진 형태                             |
| 크기                   | [mm]     | M18 x 1 / L = 87                          |
| 전기적 데이터              |          |                                           |
| 동작 전압                | [V]      | 10...36 DC                                |
| 전류소모                 | [mA]     | < 20                                      |
| 보호 클래스               |          | II                                        |
| 양극성 전환 방지            |          | yes                                       |
| 측정원칙                 |          | 정전용량형                                     |
| 출력                   |          |                                           |
| 전기적 디자인              |          | PNP                                       |
| 출력 기능                |          | normally open / normally closed; (선택 가능함) |
| 최대 전압강하 스위칭 출력 DC    | [V]      | 2,5                                       |
| 스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 | [mA]     | 200                                       |
| 스위칭 주파수 DC           | [Hz]     | 10                                        |
| 쇼트 방지                |          | yes                                       |
| 과부하 방지               |          | yes                                       |
| 범위                   |          |                                           |
| 검출간격                 | [mm]     | 8                                         |
| 정확성 / 편차             |          |                                           |
| 히스테리시스               | [Sr 의 %] | 1...15                                    |
| 접합점 드리프트             | [Sr 의 %] | -20...20                                  |



## 정전 용량형 센서

KG-3080NFPKG/2T/US

| 인터페이스          |                                       |                                                            |
|----------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 통신 인터페이스       | IO-Link                               |                                                            |
| 전송 타입          | COM1 (4,8 kBaud)                      |                                                            |
| IO 링크 수정       | 1.1                                   |                                                            |
| SDCI 표준        | IEC 61131-9 CDV                       |                                                            |
| 프로파일           | Smart Sensor                          |                                                            |
| SIO 모드         | yes                                   |                                                            |
| 최소 프로세스 주기시간   | [ms] 101                              |                                                            |
| DeviceIDs 지원됨  | 작동 방식                                 | DeviceID                                                   |
|                | default                               | 387                                                        |
| 작동 조건          |                                       |                                                            |
| 주변온도           | [°C] -25...80                         |                                                            |
| 주변온도에 대한 참고사항  | 감지면의 온도: -25...110 °C                 |                                                            |
| 보호등급           | IP 65; IP 67                          |                                                            |
| 테스트 / 인증서      |                                       |                                                            |
| EMC            | EN 61000-4-2 ESD                      | 8 kV AD                                                    |
|                | EN 61000-4-3 HF 방사합                   | 10 V/m                                                     |
|                | EN 61000-4-4 Burst                    | 2 kV                                                       |
|                | EN 61000-4-6 HF 전도됨                   | 3 V                                                        |
|                | EN 55011                              | B 등급                                                       |
| 진동 내구성         | EN 60068-2-27 Ea                      | (10...55 Hz) / 1 mm 진폭, 진동 주기 5분, 공진 시 또는 55 Hz의 경우 축당 30분 |
| 쇼크 내구성         | EN 60068-2-27 Ea                      | 30 g 6 쇼크 / 11 ms half-sine (x, y, z)                      |
| MTTF           | [년 (해)]                               | 652                                                        |
| 기계적 데이터        |                                       |                                                            |
| 무게             | [g]                                   | 31,3                                                       |
| 하우징            | 나선형 홈이 파여진 형태                         |                                                            |
| 설치방식           | 돌출형 마운팅                               |                                                            |
| 크기             | [mm]                                  | M18 x 1 / L = 87                                           |
| 스레드 지정         | M18 x 1                               |                                                            |
| 재질             | 하우징: PBT 주황색; 누름버튼: TPE-U; LED 원도: PC |                                                            |
| 디스플레이 / 작동 요소  |                                       |                                                            |
| 디스플레이          | 스위칭 상태                                | 1 x LED, 황색                                                |
| 외부설정(Teach) 기능 | yes                                   |                                                            |
| 전자적 잠금         | yes                                   |                                                            |
| 액세서리           |                                       |                                                            |
| 구성 부품          | 잠금 너트: 2                              |                                                            |
| 비고             |                                       |                                                            |
| 포장당            | 1 갯수                                  |                                                            |

# KG5071



## 정전 용량형 센서

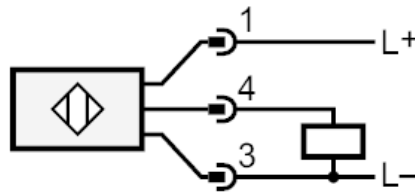
KG-3080NFPKG/2T/US

### 전기적 연결 - 플러그

커넥터: 1 x M12; 코딩: A



### 연결부



4: OUT / IO-Link