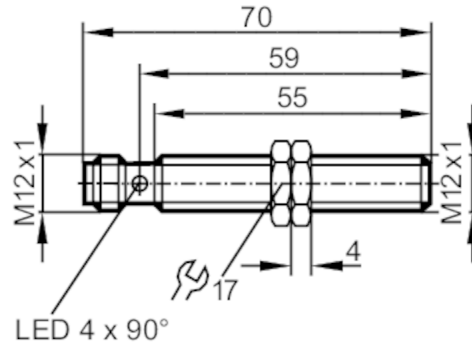


## 유도형 근접센서

IFKC004BASKG/M/US-104-DRS/2LED



## 제품 특성

|           |                  |
|-----------|------------------|
| 전기적 디자인   | PNP/NPN          |
| 출력 기능     | N.O.             |
| 검출간격 [mm] | 4                |
| 하우징       | 나선형 홈이 파여진 형태    |
| 크기 [mm]   | M12 x 1 / L = 70 |

## 어플리케이션

|          |                                    |
|----------|------------------------------------|
| 특수성(시스템) | 금으로 도금한 접속점; 증가된 감지 영역; 시각적인 셋팅 도움 |
| 어플리케이션   | 산업 어플리케이션 / 공장 자동화                 |

## 전기적 데이터

|           |            |
|-----------|------------|
| 동작 전압 [V] | 10...30 DC |
| 전류소모 [mA] | 12; (24 V) |
| 보호 클래스    | II         |
| 양극성 전환 방지 | yes        |

## 출력

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| 전기적 디자인                   | PNP/NPN             |
| 출력 기능                     | N.O.                |
| 최대 전압강하 스위칭 출력 DC [V]     | 2,8                 |
| 최소부하전류 [mA]               | 2; (단지 2선식에서만 작동)   |
| 최대 누수 전류 [mA]             | 0,6; (단지 2선식에서만 작동) |
| 스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 [mA] | 100                 |
| 스위칭 주파수 DC [Hz]           | 700                 |
| 쇼트방지                      | yes                 |
| 쇼트방지 타입                   | 펄스                  |
| 과부하 방지                    | yes                 |

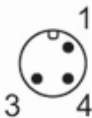
## 범위

|                 |          |
|-----------------|----------|
| 검출간격 [mm]       | 4        |
| 실제 감지범위 Sr [mm] | 4 ± 10 % |
| 작업거리 [mm]       | 0...3,25 |
| 증가된 감지 영역       | yes      |



## 유도형 근접센서

IFKC004BASKG/M/US-104-DRS/2LED

| 정확성 / 편차                                                                                       |          |                                                                  |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 교정 계수                                                                                          |          | 금속: 1 / 스텐레스: 0,7 / 황동: 0,5 / 알루미늄: 0,5 / 구리: 0,4                |                   |
| 히스테리시스                                                                                         | [Sr 의 %] | 3...15                                                           |                   |
| 접합점 드리프트                                                                                       | [Sr 의 %] | -10...10                                                         |                   |
| 작동 조건                                                                                          |          |                                                                  |                   |
| 주변온도                                                                                           |          | [°C]                                                             | -25...70          |
| 보호등급                                                                                           |          | IP 67                                                            |                   |
| 테스트 / 인증서                                                                                      |          |                                                                  |                   |
| EMC                                                                                            |          | EN 61000-4-2 ESD                                                 | 4 kV CD / 8 kV AD |
|                                                                                                |          | EN 61000-4-3 HF 방사함                                              | 10 V/m            |
|                                                                                                |          | EN 61000-4-4 Burst                                               | 2 kV              |
|                                                                                                |          | EN 61000-4-6 HF 전도됨                                              | 10 V              |
|                                                                                                |          | EN 55011                                                         | B 등급              |
| MTTF                                                                                           | [년 (해)]  | 1548                                                             |                   |
| UL 인증서                                                                                         |          | Ta                                                               | 0...40 °C         |
|                                                                                                |          | Enclosure type                                                   | Type 1            |
|                                                                                                |          | 전압 공급                                                            | Hazardous voltage |
|                                                                                                |          | UL 인증서 번호                                                        | A040              |
|                                                                                                |          | 파일 번호 UL                                                         | E174191           |
| 기계적 데이터                                                                                        |          |                                                                  |                   |
| 하우징                                                                                            |          | 나선형 홈이 파여진 형태                                                    |                   |
| 설치방식                                                                                           |          | 매립형으로 설치 가능함                                                     |                   |
| 크기                                                                                             | [mm]     | M12 x 1 / L = 70                                                 |                   |
| 스레드 지정                                                                                         |          | M12 x 1                                                          |                   |
| 재질                                                                                             |          | 하우징: 황동 흰색 청동 코팅; 감지면: PBT 주황 색; LED 원도: PEI; 잠금 너트: 황동 흰색 청동 코팅 |                   |
| 조임 토크                                                                                          | [Nm]     | 7                                                                |                   |
| 디스플레이 / 작동 요소                                                                                  |          |                                                                  |                   |
| 디스플레이                                                                                          |          | 스위칭 상태                                                           | 4 x 90° LED, 황색   |
|                                                                                                |          | 설정 도움                                                            | 1 x LED, 적색       |
| 시각적인 셋팅 도움                                                                                     |          | yes                                                              |                   |
| 액세서리                                                                                           |          |                                                                  |                   |
| 구성 부품                                                                                          |          | 잠금 너트: 2                                                         |                   |
| 비고                                                                                             |          |                                                                  |                   |
| 비고                                                                                             |          | IEC 61131-2 의거한 PLC 타입 1에 적합                                     |                   |
| 포장당                                                                                            |          | 1 갯수                                                             |                   |
| 전기적 연결 - 플러그                                                                                   |          |                                                                  |                   |
| 커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함                                                              |          |                                                                  |                   |
| <div></div> |          |                                                                  |                   |



## 유도형 근접센서

IFKC004BASKG/M/US-104-DRS/2LED

### 연결부

