



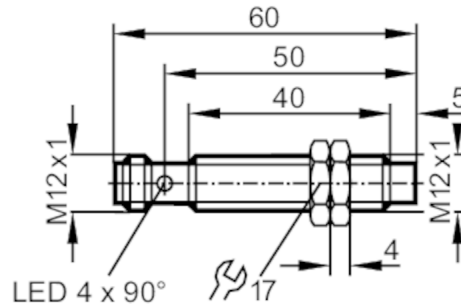
## 유도형 근접센서

IFK3004UBPKG/K1/SC/US-104-DPS

제품번호가 더 이상 유효하지 않음 - 보관 항목 (아카이브)

대체 제품: IFW201

대체품과 액세서리를 선택하실 경우 혹시라도 기술정보에 착오가 있는지의 여부를 주의하십시오 !



## 제품 특성

|           |                  |
|-----------|------------------|
| 전기적 디자인   | PNP              |
| 출력 기능     | N.O.             |
| 검출간격 [mm] | 4                |
| 하우징       | 나선형 홈이 파여진 형태    |
| 크기 [mm]   | M12 x 1 / L = 60 |

## 어플리케이션

|            |                      |
|------------|----------------------|
| 특수성(시스템)   | 교정요소 = 1; 전자기 필드 면역성 |
| 전자기 필드 면역성 | yes                  |

## 전기적 데이터

|           |            |
|-----------|------------|
| 동작 전압 [V] | 10...30 DC |
| 전류소모 [mA] | 15; (24 V) |
| 보호 클래스    | II         |
| 양극성 전환 방지 | yes        |

## 출력

|                           |      |
|---------------------------|------|
| 전기적 디자인                   | PNP  |
| 출력 기능                     | N.O. |
| 최대 전압강하 스위칭 출력 DC [V]     | 3    |
| 스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 [mA] | 200  |
| 스위칭 주파수 DC [Hz]           | 200  |
| 쇼트방지                      | yes  |
| 쇼트방지 타입                   | 펄스   |
| 과부하 방지                    | yes  |

## 범위

|                 |          |
|-----------------|----------|
| 검출간격 [mm]       | 4        |
| 실제 감지범위 Sr [mm] | 4 ± 10 % |



## 유도형 근접센서

IFK3004UBPKG/K1/SC/US-104-DPS

|                      |              |                                                   |
|----------------------|--------------|---------------------------------------------------|
| 작업거리                 | [mm]         | 0...3,25                                          |
| <b>정확성 / 편차</b>      |              |                                                   |
| 교정 계수                |              | 금속: 1 / 스텐레스: 1,1 / 황동: 1,1 / 알루미늄: 1,1 / 구리: 1,1 |
| 히스테리시스               | [Sr 의 %]     | 3...15                                            |
| 접합점 드리프트             | [Sr 의 %]     | -10...10                                          |
| 교정요소 = 1             |              | yes                                               |
| <b>작동 조건</b>         |              |                                                   |
| 주변온도                 | [°C]         | -25...70                                          |
| 보호등급                 |              | IP 67                                             |
| <b>테스트 / 인증서</b>     |              |                                                   |
| EMC                  | EN 60947-5-2 |                                                   |
|                      | EN 55011     | B 등급                                              |
| <b>기계적 데이터</b>       |              |                                                   |
| 하우징                  |              | 나선형 홈이 파여진 형태                                     |
| 설치방식                 |              | 돌출형 마운팅                                           |
| 크기                   | [mm]         | M12 x 1 / L = 60                                  |
| 스레드 지정               |              | M12 x 1                                           |
| 재질                   |              | 황동 PTFE 코팅됨; 감지면: PPS PTFE 코팅됨                    |
| <b>디스플레이 / 작동 요소</b> |              |                                                   |
| 디스플레이                | 스위칭 상태       | 1 x LED, 황색                                       |
| <b>액세서리</b>          |              |                                                   |
| 구성 부품                |              | 잠금 너트: 2                                          |
| <b>비고</b>            |              |                                                   |
| 포장당                  |              | 1 갯수                                              |
| <b>전기적 연결 - 플러그</b>  |              |                                                   |

커넥터: 1 x M12; 코딩: A



# IF5996



## 유도형 근접센서

IFK3004UBPKG/K1/SC/US-104-DPS

### 연결부

