

1 LED 황색



## 제품 특성

|           |                  |
|-----------|------------------|
| 전기적 디자인   | PNP/NPN          |
| 출력 기능     | normally closed  |
| 검출간격 [mm] | 7                |
| 하우징       | 나선형 홈이 파여진 형태    |
| 크기 [mm]   | M12 x 1 / L = 40 |

## 어플리케이션

|          |                     |
|----------|---------------------|
| 특수성(시스템) | 적합한 연결사슬; 증가된 감지 영역 |
| 어플리케이션   | 산업 어플리케이션 / 공장 자동화  |

## 전기적 데이터

|           |            |
|-----------|------------|
| 동작 전압 [V] | 10...30 DC |
| 보호 클래스    | III        |
| 양극성 전환 방지 | yes        |

## 출력

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| 전기적 디자인                   | PNP/NPN         |
| 출력 기능                     | normally closed |
| 최대 전압강하 스위칭 출력 DC [V]     | 2,5             |
| 최소부하전류 [mA]               | 2               |
| 최대 누수 전류 [mA]             | 0,6             |
| 스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 [mA] | 100             |
| 스위칭 주파수 DC [Hz]           | 700             |
| 쇼트방지                      | yes             |
| 과부하 방지                    | yes             |

## 범위

|                 |          |
|-----------------|----------|
| 검출간격 [mm]       | 7        |
| 실제 감지범위 Sr [mm] | 7 ± 10 % |
| 작업거리 [mm]       | 0...5,67 |
| 증가된 감지 영역       | yes      |



## 유도형 근접센서

IFB2007-BRKG/2M/PUR

| 정확성 / 편차      |                                                            |                                                          |
|---------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 교정 계수         |                                                            | 금속: 1 / 스텐레스: 0,7 / 황동: 0,5 / 알루미늄: 0,4 / 구리: 0,3        |
| 히스테리시스        | [Sr 의 %]                                                   | 3...15                                                   |
| 접합점 드리프트      | [Sr 의 %]                                                   | -10...10                                                 |
| 작동 조건         |                                                            |                                                          |
| 주변온도          |                                                            | [°C] -40...85                                            |
| 보호등급          |                                                            | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K                       |
| 테스트 / 인증서     |                                                            |                                                          |
| EMC           | EN 61000-4-2 ESD                                           | 4 kV CD / 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                                        | 10 V                                                     |
|               | EN 55011                                                   | B 등급                                                     |
| 진동 내구성        | EN 60068-2-6 Fc                                            | 20 g (10...3000 Hz) / 주파수당 50 스윙 사이클; 3 축에서 분당 1 옥타브     |
| 쇼크 내구성        | EN 60068-2-27 Ea                                           | 100 g 11 ms half-sine; 세가지 좌표축에 따른 각 방향에서 3 쇼크           |
| 지속적인 쇼크 내구성   | EN 60068-2-27                                              | 40 g 6 ms; 세가지 좌표축에 따른 각 방향에서 4000 쇼크                    |
| 급격한 온도변화      | EN 60068-2-14 Na                                           | TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 주기 |
| 염분 스프레이 테스트   | EN 60068-2-52 Kb                                           | 자극정도 5 (4 테스트 주기)                                        |
| MTTF          | [년 (해)]                                                    | 909                                                      |
| UL 인증서        | Ta                                                         | -25...75 °C                                              |
|               | Enclosure type                                             | Type 1                                                   |
|               | 전압 공급                                                      | Limited Voltage/Current                                  |
|               | UL 인증서 번호                                                  | A007                                                     |
|               | 파일 번호 UL                                                   | E174191                                                  |
| 기계적 데이터       |                                                            |                                                          |
| 무게            | [g]                                                        | 71                                                       |
| 하우징           | 나선형 홈이 파여진 형태                                              |                                                          |
| 설치방식          | 돌출형 마운팅                                                    |                                                          |
| 크기            | [mm]                                                       | M12 x 1 / L = 40                                         |
| 스레드 지정        | M12 x 1                                                    |                                                          |
| 재질            | 황동 흰색 청동 코팅; 감지면: PBT 주황색; LED 윈도: PEI; 잠금 너트: 황동 흰색 청동 코팅 |                                                          |
| 적합한 연결사슬      | yes                                                        |                                                          |
| 적합한 연결사슬      | 자유로운 적용을 위한 편심거리                                           | 케이블 지름의 최소한 10 배                                         |
|               | 구부러짐 간격                                                    | > 5 Mio.                                                 |
| 디스플레이 / 작동 요소 |                                                            |                                                          |
| 디스플레이         | 스위칭 상태                                                     | 1 x LED, 황색                                              |
| 액세서리          |                                                            |                                                          |
| 구성 부품         | 잠금 너트: 2                                                   |                                                          |
|               | 톱니 워셔: 1, 스텐레스                                             |                                                          |
| 비고            |                                                            |                                                          |
| 포장당           | 1 갯수                                                       |                                                          |

# IFS714



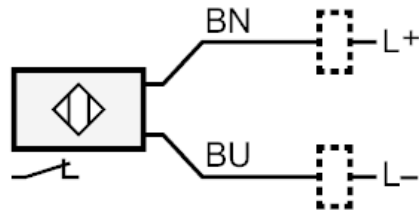
## 유도형 근접센서

IFB2007-BRKG/2M/PUR

### 전기적 연결

케이블: 2 m, PUR; 2 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### 연결부



BN =           코어 색상 :  
BU =           갈색  
                  청색