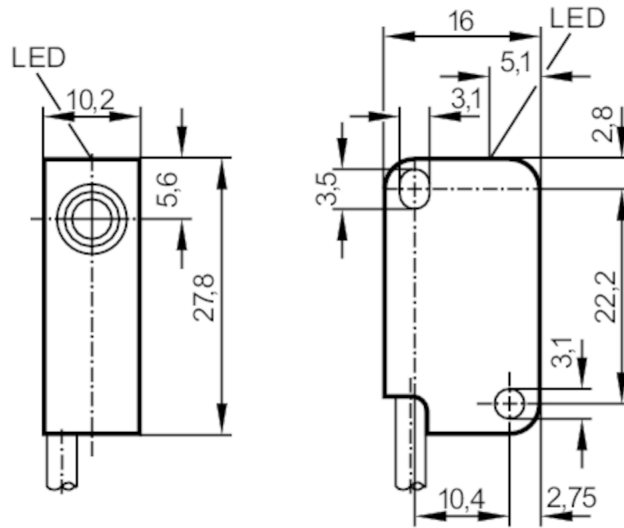




## 제품 특성

|           |                                           |
|-----------|-------------------------------------------|
| 전기적 디자인   | PNP/NPN                                   |
| 출력 기능     | normally open / normally closed; (선택 가능함) |
| 검출간격 [mm] | 2                                         |
| 하우징       | 정사각형                                      |
| 크기 [mm]   | 28 x 10 x 16                              |

## 전기적 데이터

|           |           |
|-----------|-----------|
| 동작 전압 [V] | 5...36 DC |
| 보호 클래스    | III       |
| 양극성 전환 방지 | yes       |

## 출력

|                           |                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| 전기적 디자인                   | PNP/NPN                                   |
| 출력 기능                     | normally open / normally closed; (선택 가능함) |
| 최대 전압강하 스위칭 출력 DC [V]     | 4,6                                       |
| 최소부하전류 [mA]               | 4                                         |
| 최대 누수 전류 [mA]             | 0,8                                       |
| 스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 [mA] | 200                                       |
| 스위칭 주파수 DC [Hz]           | 2000                                      |
| 쇼트방지                      | yes                                       |
| 과부하 방지                    | yes                                       |

## 범위

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| 검출간격 [mm]       | 2             |
| 실제 감지범위 Sr [mm] | $2 \pm 10 \%$ |
| 작업거리 [mm]       | 0...1,62      |



## 유도형 근접센서

IS-2002-FRKG/10M/PH

## 정확성 / 편차

|          |          |                                                   |
|----------|----------|---------------------------------------------------|
| 교정 계수    |          | 금속: 1 / 스텐레스: 0,7 / 황동: 0,4 / 알루미늄: 0,3 / 구리: 0,2 |
| 히스테리시스   | [Sr 의 %] | 1...15                                            |
| 접합점 드리프트 | [Sr 의 %] | -10...10                                          |

## 작동 조건

|      |      |          |
|------|------|----------|
| 주변온도 | [°C] | -25...80 |
| 보호등급 |      | IP 67    |

## 테스트 / 인증서

|      |                     |                   |
|------|---------------------|-------------------|
| EMC  | EN 61000-4-2 ESD    | 4 kV CD / 8 kV AD |
|      | EN 61000-4-3 HF 방사함 | 3 V/m             |
|      | EN 61000-4-4 Burst  | 2 kV              |
|      | EN 61000-4-6 HF 전도됨 | 3 V               |
|      | EN 55011            | B 등급              |
| MTTF | [년 (해)]             | 2460              |

## 기계적 데이터

|       |      |                |
|-------|------|----------------|
| 무게    | [g]  | 139,2          |
| 하우징   |      | 정사각형           |
| 설치방식  |      | 매립형으로 설치 가능함   |
| 크기    | [mm] | 28 x 10 x 16   |
| 재질    |      | PBT            |
| 조임 토크 | [Nm] | < 0,5; (와셔 포함) |

## 디스플레이 / 작동 요소

|       |        |             |
|-------|--------|-------------|
| 디스플레이 | 스위칭 상태 | 1 x LED, 황색 |
|-------|--------|-------------|

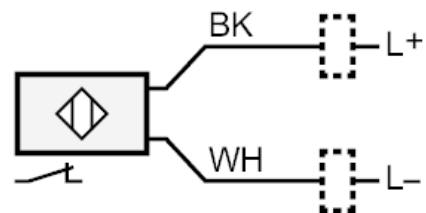
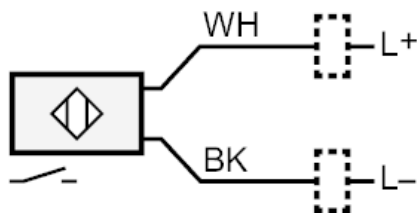
## 비고

|     |  |      |
|-----|--|------|
| 포장당 |  | 1 갯수 |
|-----|--|------|

## 전기적 연결

케이블: 10 m, PUR / PVC; 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>

## 연결부



코어 색상 :  
 BK =  
 흑색  
 WH =  
 흰색