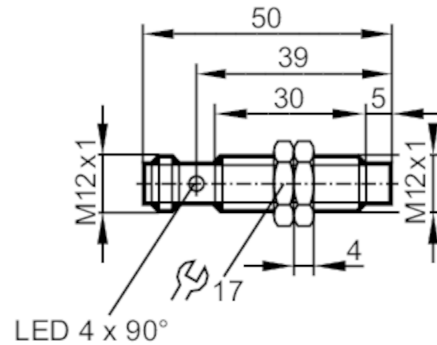




## 제품 특성

|           |                  |
|-----------|------------------|
| 전기적 디자인   | PNP              |
| 출력 기능     | N.O.             |
| 검출간격 [mm] | 7                |
| 하우징       | 나선형 홈이 파여진 형태    |
| 크기 [mm]   | M12 x 1 / L = 50 |

## 어플리케이션

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

## 전기적 데이터

|           |            |
|-----------|------------|
| 동작 전압 [V] | 10...30 DC |
| 전류소모 [mA] | < 10       |
| 보호 클래스    | II         |
| 양극성 전환 방지 | yes        |

## 출력

|                           |      |
|---------------------------|------|
| 전기적 디자인                   | PNP  |
| 출력 기능                     | N.O. |
| 최대 전압강하 스위칭 출력 DC [V]     | 2,5  |
| 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      |

## 정확성 / 편차

|                 |                                                   |
|-----------------|---------------------------------------------------|
| 교정 계수           | 금속: 1 / 스텐레스: 0,7 / 황동: 0,5 / 알루미늄: 0,4 / 구리: 0,3 |
| 히스테리시스 [Sr 의 %] | 3...15                                            |



유도형 근접센서

IFB3007-BPKG/US-104

|          |          |          |
|----------|----------|----------|
| 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)] | 1134 |
|------|---------|------|

|                |  |     |
|----------------|--|-----|
| 임베디드 소프트웨어 포함됨 |  | 아니오 |
|----------------|--|-----|

|        |                |                   |
|--------|----------------|-------------------|
| UL 인증서 | Ta             | 0...40 °C         |
|        | Enclosure type | Type 1            |
|        | 전압 공급          | Hazardous voltage |
|        | UL 인증서 번호      | A003              |
|        | 파일 번호 UL       | E174191           |

기계적 데이터

|    |     |      |
|----|-----|------|
| 무게 | [g] | 25,2 |
|----|-----|------|

|     |  |               |
|-----|--|---------------|
| 하우징 |  | 나선형 홈이 파여진 형태 |
|-----|--|---------------|

|      |  |         |
|------|--|---------|
| 설치방식 |  | 돌출형 마운팅 |
|------|--|---------|

|    |      |                  |
|----|------|------------------|
| 크기 | [mm] | M12 x 1 / L = 50 |
|----|------|------------------|

|        |  |         |
|--------|--|---------|
| 스레드 지정 |  | M12 x 1 |
|--------|--|---------|

|    |  |                                                                 |
|----|--|-----------------------------------------------------------------|
| 재질 |  | 하우징: 황동 흰색 청동 코팅; 감지면: PBT 주황색; LED 윈도: PEI; 잠금 너트: 황동 흰색 청동 코팅 |
|----|--|-----------------------------------------------------------------|

디스플레이 / 작동 요소

|       |        |             |
|-------|--------|-------------|
| 디스플레이 | 스위칭 상태 | 4 x LED, 황색 |
|-------|--------|-------------|

액세서리

|       |  |          |
|-------|--|----------|
| 구성 부품 |  | 잠금 너트: 2 |
|-------|--|----------|

비고

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

전기적 연결 - 플러그

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



# IFS205



## 유도형 근접센서

IFB3007-BPKG/US-104

### 연결부

