



IME08-03BPSZW2K

IME

유도감응형 근접 센서

SICK
Sensor Intelligence.



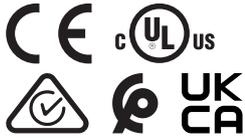
주문 정보

| 모델 | 부품 번호 |
|-----------------|---------|
| IME08-03BPSZW2K | 1074007 |

공급 범위에 포함: BEF-MU-M08 (1)

기타 장치 버전 및 액세서리 → www.sick.com/IME

그림은 실물과 다를 수 있음



자세한 기술 데이터

특징

| | |
|-----------------|----------------------|
| 디자인 | 미터법 |
| 하우징 디자인 | 짧은 몸체 |
| 나사산 사이즈 | M8 x 1 |
| 직경 | Ø 8 mm |
| 스위칭 거리 S_n | 3 mm |
| 확실한 동작 거리 S_a | 2.43 mm |
| 금속 내 설치 | 준 실드형 |
| 스위칭 주파수 | 1,000 Hz |
| 연결 방식 | 케이블, 3선식, 2 m |
| 스위칭 출력 | PNP |
| 스위칭 출력 명세 | PNP |
| 출력 기능 | N/O |
| 전기 사양 | DC 3 케이블 |
| 보호 등급 | IP67 ¹⁾ |
| 특이 사항 | 3중 동작 거리 |
| 공급 범위 | 고정 너트, 황동, 니켈 도금(2x) |

¹⁾ IEC 60529 기준에 부합.

기계/전기

| | |
|-------|---------------------|
| 공급 전압 | 10 V DC ... 30 V DC |
| 잔류 리플 | ≤ 10 % |

¹⁾ I_a max인 경우.

²⁾ 공급 전압 U_B 및 주변 온도 T_a 일정.

³⁾ Sr 중.

| | |
|-------------------|---|
| 전압 강하 | $\leq 2 \text{ V}^{1)}$ |
| 시동 지연시간 | $\leq 50 \text{ ms}$ |
| 이력 현상 | 1 % ... 15 % |
| 반복성 | $\leq 5 \text{ \%}^{2)}$ 3) |
| 온도 드리프트(S_r 중) | $\pm 10 \text{ \%}$ |
| EMC | EN 60947-5-2 기준에 부합 |
| 연속 전류 I_a | $\leq 200 \text{ mA}$ |
| 무부하 전류 | $\leq 10 \text{ mA}$ |
| 케이블 재질 | PVC |
| 도체 단면 | 0.25 mm^2 |
| 케이블 직경 | $\varnothing 3.9 \text{ mm}$ |
| 단락 보호 장치 | ✓ |
| 시동 펄스 보호 | ✓ |
| 내충격성 및 내진동성 | 30 g, 11 ms/10 Hz ... 55 Hz, 1 mm |
| 작동 주변 온도 | $-25 \text{ }^\circ\text{C} \dots +75 \text{ }^\circ\text{C}$ |
| 보관 시 주변 온도 | $-25 \text{ }^\circ\text{C} \dots +75 \text{ }^\circ\text{C}$ |
| 하우징 재질 | 황동, 니켈 도금 |
| 감지면 재료 | 플라스틱, PA 66 |
| 하우징 길이 | 43 mm |
| 나사산 길이 | 25 mm |
| 최대 조임 토크 | $\leq 5 \text{ Nm}$ |
| UL 파일 번호 | NRKH.E181493 |

1) I_a max인 경우.

2) 공급 전압 U_B 및 주변 온도 T_a 일정.

3) S_r 중.

안전 기술적 특징

| | |
|-------------------|----------|
| MTTF _D | 1,735 연도 |
| DC _{avg} | 0 % |

감소 요인

| | |
|---------------|----------------------|
| 참고 사항 | 아래 값은 변동 가능한 기준치입니다. |
| 철강 St37(Fe) | 1 |
| 스테인리스 스틸(V2A) | 약 0.75 |
| 알루미늄(Al) | 약 0.46 |
| 구리(Cu) | 약 0.42 |
| 황동(Ms) | 약 0.56 |

설치 지침

| | |
|----|-------------------|
| 메모 | 해당 그림은 "설치 지침" 참조 |
| A | 3 mm |
| B | 20 mm |
| C | 8 mm |

| | |
|---|-------|
| D | 9 mm |
| E | 1 mm |
| F | 30 mm |

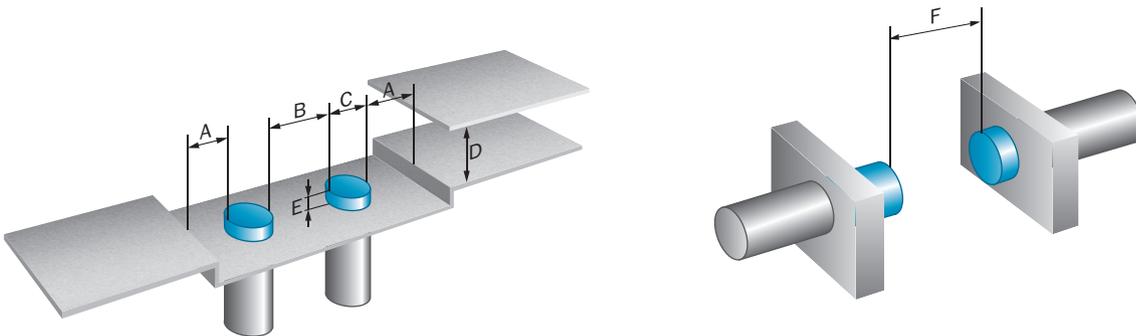
인증서

| | |
|------------------------------------|---|
| EU declaration of conformity | ✓ |
| UK declaration of conformity | ✓ |
| ACMA declaration of conformity | ✓ |
| Moroccan declaration of conformity | ✓ |
| China-RoHS | ✓ |
| cULus 인증 | ✓ |

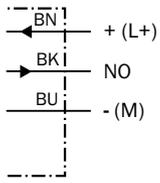
분류

| | |
|----------------|----------|
| ECLASS 5.0 | 27270101 |
| ECLASS 5.1.4 | 27270101 |
| ECLASS 6.0 | 27270101 |
| ECLASS 6.2 | 27270101 |
| ECLASS 7.0 | 27270101 |
| ECLASS 8.0 | 27270101 |
| ECLASS 8.1 | 27270101 |
| ECLASS 9.0 | 27270101 |
| ECLASS 10.0 | 27270101 |
| ECLASS 11.0 | 27270101 |
| ECLASS 12.0 | 27274001 |
| ETIM 5.0 | EC002714 |
| ETIM 6.0 | EC002714 |
| ETIM 7.0 | EC002714 |
| ETIM 8.0 | EC002714 |
| UNSPSC 16.0901 | 39122230 |

설치 지침 준 플러시 설치



결선도 Cd-001



권장 액세서리

기타 장치 버전 및 액세서리 → www.sick.com/IME

| | 개요 | 모델 | 부품 번호 |
|---|---|--------------------|---------|
| 마운팅 시스템 | | | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • 설명: 스토퍼가 고정된 M8 원형 센서 고정용 블록 • 재질: 플라스틱 • 명세: 유리섬유강화 플라스틱(PA12) • 공급 범위: 고정 재료 포함 | BEF-KHF-M08 | 2051478 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • 설명: 스토퍼가 고정된 M8 원형 센서 고정용 블록 • 재질: 플라스틱 • 명세: 유리섬유강화 플라스틱(PA12) • 공급 범위: 고정 재료 포함 | BEF-KH-M08 | 2051477 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • 설명: M8 센서 고정 브래킷 • 재질: 스틸 • 명세: 강철, 아연 도금 • 공급 범위: 고정 재료 미포함 | BEF-WN-M08 | 5321721 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • 설명: M8 센서용 고정판 • 재질: 스틸 • 명세: 강철, 아연 도금 • 공급 범위: 고정 재료 미포함 | BEF-WG-M08 | 5321722 |
| 플러그 커넥터 및 케이블 | | | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • A헤드 연결 유형: 암 커넥터, M12, 4핀, 직선, A코드 • B헤드 연결 유형: 수 커넥터, M8, 4핀, 직선, A코드 • 신호 종류: 센서 케이블 및 액추에이터 케이블 • 케이블: 2 m, 4선, PUR, 무할로겐 • 설명: 센서 케이블 및 액추에이터 케이블, 비차폐 • 투입 분야: 무부하 구역, 오일/윤활제 영역, 로봇, 드래그 체인 작동 | YF2A14-020UA3M8U14 | 2096112 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • A헤드 연결 유형: 암 커넥터, M12, 5핀, 직선, A코드 • B헤드 연결 유형: 노출된 케이블 중단 • 신호 종류: 센서 케이블 및 액추에이터 케이블 • 케이블: 2 m, 5선, PUR, 무할로겐 • 설명: 센서 케이블 및 액추에이터 케이블, 비차폐 • 투입 분야: 무부하 구역, 오일/윤활제 영역, 로봇, 드래그 체인 작동 | YF2A15-020UB5XLEAX | 2095617 |

한눈에 보는 SICK

SICK는 산업용 지능형 센서 및 센서 솔루션 분야를 선도하는 제조사입니다. 독보적 제품 및 서비스 스펙트럼을 바탕으로 안전하고 효율적인 프로세스 제어, 인명 사고 예방, 환경 파괴 방지를 위한 완벽한 기초를 마련합니다.

SICK는 다양한 업종에서 쌓은 폭넓은 경험을 보유하고 있으며 업종마다 고유한 프로세스와 요구사항을 잘 알고 있습니다. 그래서 SICK는 정확히 고객의 요구사항에 맞춘 지능형 센서 솔루션을 제공할 수 있습니다. 유럽, 아시아, 북아메리카의 어플리케이션 센터에서는 시스템 솔루션을 고객 맞춤형으로 시험하고 최적화합니다. 이 모든 것이 SICK를 신뢰할 수 있는 공급업체와 개발 파트너로 만듭니다.

SICK의 제품을 완성하는 것은 포괄적인 서비스입니다. SICK LifeTime Services는 기계가 수명을 다할 때까지 전 기간 동안 안전과 생산성을 책임집니다.

이것이 SICK에서 말하는 "센서 인텔리전스"입니다.

전 세계 어디서든 고객 곁에 있는 SICK.

담당자 연락처 및 다른 소재지 → www.sick.com