



MM08-60APS-ZUK

MME

자기 센서

SICK
Sensor Intelligence.



주문 정보

모델	부품 번호
MM08-60APS-ZUK	1040027

공급 범위에 포함: BEF-MU-M08 (1)

기타 장치 버전 및 액세서리 → www.sick.com/MME



자세한 기술 데이터

특징

디자인	미터법
하우징 디자인	짧은 몸체
나사산 사이즈	M8 x 1
직경	Ø 8 mm
스위칭 거리 S_n	0 mm ... 60 mm ¹⁾
확실한 동작 거리 S_a	48.6 mm
정격 감응도	1 mT
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
자기 배열	축 방향
보호 등급	IP67 ²⁾
공급 범위	고정 너트, 황동, 니켈 도금(2x)

¹⁾ MAG-3010-B(M4.0) 자석을 사용하여 비자성 소재에 설치하는 경우의 감지 거리.

²⁾ IEC 60529 기준에 부합.

기계/전기

공급 전압	10 V DC ... 30 V DC
-------	---------------------

¹⁾ U_V 중.

²⁾ I_a max인 경우.

³⁾ 미작동 시.

⁴⁾ S_r 중(UV 및 T_a 일정함).

⁵⁾ Pulsed.

잔류 리플	≤ 10 % ¹⁾
전압 강하	≤ 2 V ²⁾
소비 전류	10 mA ³⁾
시동 지연시간	≤ 20 ms
이력 현상	1 % ... 10 %
반복성	≤ 1 % ⁴⁾
온도 드리프트(Sr 중)	± 10 %
EMC	EN 60947-5-2 기준에 부합
연속 전류 I _a	≤ 200 mA
케이블 재질	PUR
역 극성 보호	예
단락 보호 장치	예 ⁵⁾
시동 펄스 보호	✓
내충격성 및 내진동성	30g, 11ms/10 ... 55Hz, 1mm
작동 주변 온도	-25 °C ... +75 °C
하우징 재질	금속, 황동, 니켈 도금
하우징 길이	48 mm
나사산 길이	29.5 mm
최대 조임 토크	6 Nm

1) U_V 중.

2) I_a max인 경우.

3) 미작동 시.

4) Sr 중(UV 및 Ta 일정함).

5) Pulsed.

안전 기술적 특징

MTTF _D	1,980 연도
DC _{avg}	0%
T _M (사용 시간)	20 연도

인증서

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China-RoHS	✓

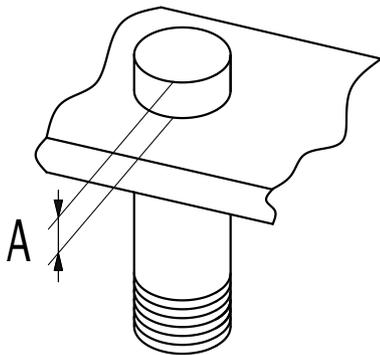
분류

ECLASS 5.0	27270104
ECLASS 5.1.4	27270104
ECLASS 6.0	27270104
ECLASS 6.2	27270104
ECLASS 7.0	27270104

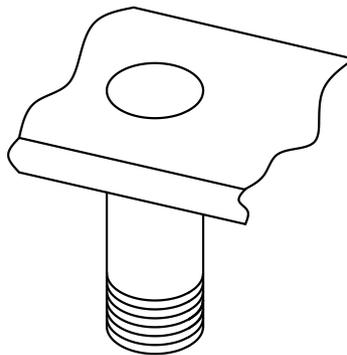
ECLASS 8.0	27270104
ECLASS 8.1	27270104
ECLASS 9.0	27270104
ECLASS 10.0	27270104
ECLASS 11.0	27270104
ECLASS 12.0	27274301
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
ETIM 7.0	EC002544
ETIM 8.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122230

설치 지침

installation in magnetizable material

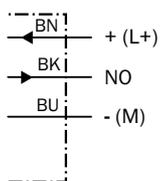


installation in non-magnetizable material

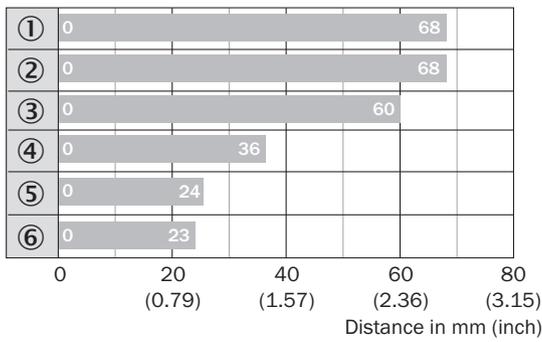


Ø	A (mm)	M (Nm)
M8	10	< 6

결선도 Cd-001



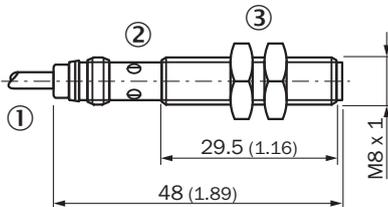
스위칭 거리



■ Max. sensing range S_n , flush or non-flush installation, non-magnetizable material

Magnet type	Part no.
① MAG-3315-B (M 5.1)	7902086
② MAG-3015-B (M 5.0)	7901786
③ MAG-3010-B (M 4.0)	7901785
④ MAG-2006-B (M 3.0)	7901784
⑤ MAG-0625-A (M 2.0)	7901783
⑥ MAG-1003-S (M 1.0)	7901782

축적 도면 MM08, 케이블, 짧은 디자인



치수 단위: mm

- ① 연결
- ② 표시 LED
- ③ 고정 너트(2 x), SW 13, 플라스틱

권장 액세서리

기타 장치 버전 및 액세서리 → www.sick.com/MME

	개요	모델	부품 번호
마운팅 시스템			
	<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
	<ul style="list-style-type: none"> • 설명: 스톱퍼가 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: 스톱퍼가 고정된 M8 원형 센서 고정용 블록 • 재질: 플라스틱 • 명세: 유리섬유강화 플라스틱(PA12) • 공급 범위: 고정 재료 포함 	BEF-KHF-M08	2051478

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