



IME08-1B5PSZT0K

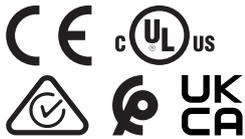
IME

유도감응형 근접 센서

SICK
Sensor Intelligence.



그림은 실물과 다를 수 있음



주문 정보

모델	부품 번호
IME08-1B5PSZT0K	1040837

기타 장치 버전 및 액세스리 → www.sick.com/IME

자세한 기술 데이터

특징

디자인	미터법
하우징 디자인	짧은 몸체
나사산 사이즈	M8 x 1
직경	Ø 8 mm
스위칭 거리 S_n	1.5 mm
확실한 동작 거리 S_a	1.215 mm
금속 내 설치	실드형
스위칭 주파수	4,000 Hz
연결 방식	M8 수 커넥터, 3핀
스위칭 출력	PNP
스위칭 출력 명세	PNP
출력 기능	N/O
전기 사양	DC 3 케이블
보호 등급	IP67 ¹⁾
공급 범위	고정 너트, 강철, 니켈 도금(2x)

¹⁾ IEC 60529 기준에 부합.

기계/전기

공급 전압	10 V DC ... 30 V DC
잔류 리플	≤ 10 %
전압 강하	≤ 2 V ¹⁾

¹⁾ I_a max인 경우.

²⁾ 공급 전압 U_B 및 주변 온도 T_a 일정.

³⁾ S_r 중.

시동 지연시간	≤ 100 ms
이력 현상	5 % ... 15 %
반복성	≤ 2 % ²⁾ ³⁾
온도 드리프트(S _r 중)	± 10 %
EMC	EN 60947-5-2 기준에 부합
연속 전류 I _a	≤ 200 mA
무부하 전류	≤ 10 mA
단락 보호 장치	✓
시동 펄스 보호	✓
내충격성 및 내진동성	30 g, 11 ms/10 Hz ... 55 Hz, 1 mm
작동 주변 온도	-25 °C ... +75 °C
하우징 재질	황동, 니켈 도금
감지면 재료	플라스틱, PA 66
하우징 길이	41 mm
나사산 길이	25 mm
최대 조임 토크	≤ 5 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 0.8
알루미늄(Al)	약 0.45
구리(Cu)	약 0.4
황동(Ms)	약 0.4

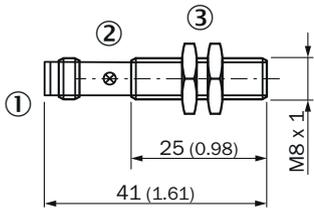
설치 지침

메모	해당 그림은 "설치 지침" 참조
B	8 mm
C	8 mm
D	4.5 mm
F	12 mm

인증서

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓

축적 도면 IME08 짧은 디자인, 수 커넥터, 플러시



치수 단위: mm

- ① 연결
- ② 표시 LED
- ③ 고정 너트(2개), SW 13, 금속

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

	개요	모델	부품 번호
플러그 커넥터 및 케이블			
	<ul style="list-style-type: none"> A헤드 연결 유형: 암 커넥터, M8, 3핀, 직선, A코드 설명: 비차폐 커넥터: 나사 단자 허용 케이블 횡단면: 0.14 mm² ... 0.5 mm² 	DOS-0803-G	7902077
	<ul style="list-style-type: none"> A헤드 연결 유형: 암 커넥터, M8, 3핀, 직각, A코드 설명: 비차폐 커넥터: 납땜 연결 허용 케이블 횡단면: ≤ 0.25 mm² 	DOS-0803-W	7902078
	<ul style="list-style-type: none"> A헤드 연결 유형: 암 커넥터, M8, 3핀, 직선, A코드 B헤드 연결 유형: 노출된 케이블 종단 신호 종류: 센서 케이블 및 액추에이터 케이블 케이블: 2 m, 3선, PVC 설명: 센서 케이블 및 액추에이터 케이블, 비차폐 투입 분야: 화학물질 범위, 무부하 구역 	YF8U13-020VA1XLEAX	2095860
	<ul style="list-style-type: none"> A헤드 연결 유형: 암 커넥터, M8, 3핀, 직선, A코드 B헤드 연결 유형: 노출된 케이블 종단 신호 종류: 센서 케이블 및 액추에이터 케이블 케이블: 5 m, 3선, PVC 설명: 센서 케이블 및 액추에이터 케이블, 비차폐 투입 분야: 화학물질 범위, 무부하 구역 	YF8U13-050VA1XLEAX	2095884
	<ul style="list-style-type: none"> A헤드 연결 유형: 암 커넥터, M8, 3핀, 직선, A코드 B헤드 연결 유형: 노출된 케이블 종단 신호 종류: 센서 케이블 및 액추에이터 케이블 케이블: 10 m, 3선, PVC 설명: 센서 케이블 및 액추에이터 케이블, 비차폐 투입 분야: 화학물질 범위, 무부하 구역 	YF8U13-100VA1XLEAX	2095885
	<ul style="list-style-type: none"> A헤드 연결 유형: 암 커넥터, M8, 3핀, 직각, A코드 B헤드 연결 유형: 노출된 케이블 종단 신호 종류: 센서 케이블 및 액추에이터 케이블 케이블: 2 m, 3선, PVC 설명: 센서 케이블 및 액추에이터 케이블, 비차폐 투입 분야: 화학물질 범위, 무부하 구역 	YG8U13-020VA1XLEAX	2096165
	<ul style="list-style-type: none"> A헤드 연결 유형: 암 커넥터, M8, 3핀, 직각, A코드 B헤드 연결 유형: 노출된 케이블 종단 신호 종류: 센서 케이블 및 액추에이터 케이블 케이블: 5 m, 3선, PVC 설명: 센서 케이블 및 액추에이터 케이블, 비차폐 투입 분야: 화학물질 범위, 무부하 구역 	YG8U13-050VA1XLEAX	2096166
	<ul style="list-style-type: none"> A헤드 연결 유형: 암 커넥터, M8, 3핀, 직각, A코드 B헤드 연결 유형: 노출된 케이블 종단 신호 종류: 센서 케이블 및 액추에이터 케이블 케이블: 10 m, 3선, PVC 설명: 센서 케이블 및 액추에이터 케이블, 비차폐 투입 분야: 화학물질 범위, 무부하 구역 	YG8U13-100VA1XLEAX	2096209
	<ul style="list-style-type: none"> A헤드 연결 유형: 암 커넥터, M8, 3핀, 직선, A코드 B헤드 연결 유형: 노출된 케이블 종단 신호 종류: 센서 케이블 및 액추에이터 케이블 케이블: 0.6 m, 3선, PVC 설명: 센서 케이블 및 액추에이터 케이블, 비차폐 투입 분야: 화학물질 범위, 무부하 구역 	YF8U13-C60VA1XLEAX	2146368
	<ul style="list-style-type: none"> A헤드 연결 유형: 암 커넥터, M8, 3핀, 직각, A코드 B헤드 연결 유형: 노출된 케이블 종단 신호 종류: 센서 케이블 및 액추에이터 케이블 케이블: 1 m, 3선, PVC 설명: 센서 케이블 및 액추에이터 케이블, 비차폐 투입 분야: 화학물질 범위, 무부하 구역 	YG8U13-010VA1XLEAX	2146371
	<ul style="list-style-type: none"> A헤드 연결 유형: 암 커넥터, M8, 3핀, 직각, A코드 B헤드 연결 유형: 노출된 케이블 종단 신호 종류: 센서 케이블 및 액추에이터 케이블 케이블: 3 m, 3선, PVC 설명: 센서 케이블 및 액추에이터 케이블, 비차폐 	YG8U13-030VA1XLEAX	2146372

	개요	모델	부품 번호
	<ul style="list-style-type: none"> • 투입 분야: 화학물질 범위, 무부하 구역 • A헤드 연결 유형: 암 커넥터, M8, 3핀, 직각, A코드 • B헤드 연결 유형: 노출된 케이블 중단 • 신호 종류: 센서 케이블 및 액추에이터 케이블 • 케이블: 0.6 m, 3선, PVC • 설명: 센서 케이블 및 액추에이터 케이블, 비차폐 • 투입 분야: 화학물질 범위, 무부하 구역 	<p>YG8U13- C60VA1XLEAX</p>	<p>2146370</p>

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