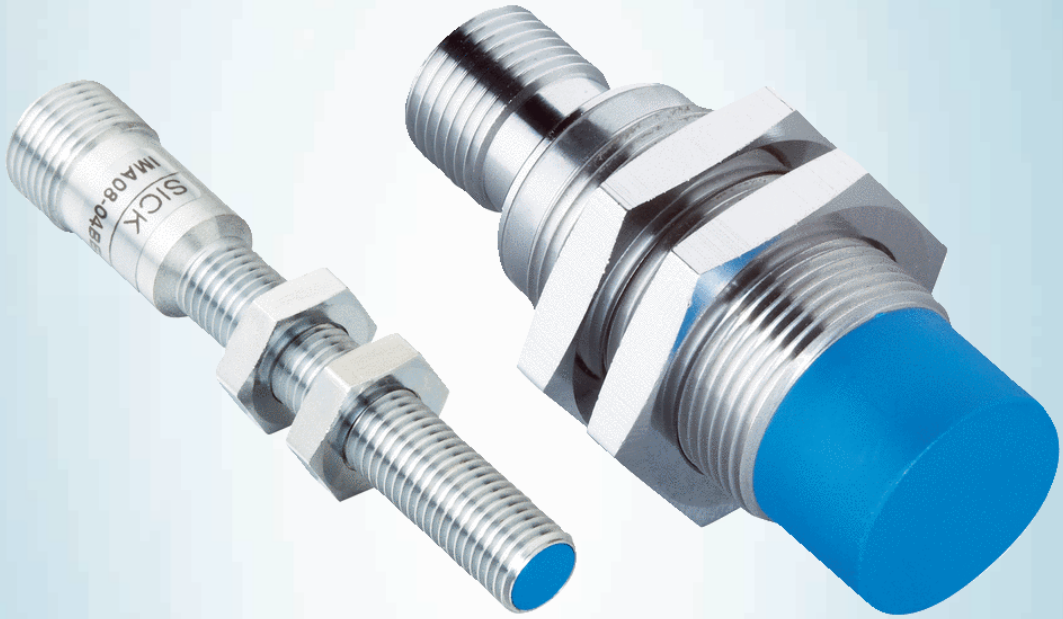
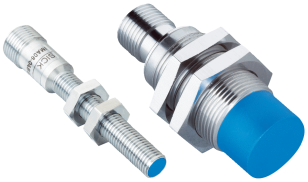


IMA

산업용 유도감응형 아날로그 센서

SICK
Sensor Intelligence.



제원 개요

디자인	미터법
나사산 사이즈	M8 x 1 M12 x 1 M18 x 1 M30 x 1.5
하우징 직경	Ø 8 mm ... Ø 30 mm (모델에 따라 다름)
스위칭 거리 S_n	2 mm ... 40 mm (모델에 따라 다름)
하우징 재질	황동
보호 등급	IP67
디자인	미터법
나사산 사이즈	M8 x 1 M12 x 1 M18 x 1 M30 x 1.5
하우징 직경	Ø 8 mm ... Ø 30 mm (모델에 따라 다름)
스위칭 거리 S_n	2 mm ... 40 mm (모델에 따라 다름)
하우징 재질	황동
보호 등급	IP67

제품 설명

유도감응형 아날로그 센서 IMA는 금속 목표물에 대한 센서의 거리에 비례하는 전류 또는 전압 신호를 제공합니다. 그래서 이 센서는 제품 이동 경로나 위치를 모니터링하는 데, 또는 심지어 형태와 재료 이형을 구분하는 데 이상적입니다. 감지 범위가 40mm에 이를 정도로 매우 넓고 정확도가 높으며 불감 영역이 없다는 것이 이 센서의 특징입니다.

한눈에 보는 SICK

- 디자인: M8에서 M30까지
- 넓어진 감지 범위: 0 ~ 40mm
- 아날로그 출력 신호 0V ... 10V 및 4mA ... 20mA
- 보호 등급: IP67
- 온도 범위: –25°C ~ 75°C
- 니켈 도금 황동 하우징, 플라스틱 감지면
- 고분해능 및 반복 정확도
- 간격 제어 및 지속적 위치 감지

이점

- 높은 포지셔닝 정확도
- 감시 거리가 커져도 별도의 기계적 부품 필요 없음
- 스위칭 거리가 같을 경우 표준 센서 대비 점유 공간 절약
- 전류 및 전압 인터페이스가 통합됨에 따라 버전 개수가 줄어 보관 비용 절감
- 넓은 감지 범위

주문 정보

기타 장치 버전 및 액세서리 ➜ www.sick.com/IMA

- **제품 사양:** IMA08
- **원통형 스레드 설계:** M8
- **금속 내 설치:** 준 실드형

스위칭 거리 S_n	스위칭 기능	특이 사항	연결 방식	모델	부품 번호
0 mm ... 4 mm	아날로그	아날로그 출력, 4 배의 스위칭 거리	수 커넥터 M12, 4핀	IMA08-04BE3ZC0K	6041782

- **제품 사양:** IMA12
- **원통형 스레드 설계:** M12
- **스위칭 기능:** 아날로그

금속 내 설치	스위칭 거리 S_n	특이 사항	연결 방식	모델	부품 번호
비실드형	0 mm ... 4 mm	아날로그 출력	수 커넥터 M12, 4핀	IMA12-04NE1ZC0S	1107316
			케이블, 4선, 2 m	IMA12-04NE1ZW2S	1107329
실드형	0 mm ... 2 mm	아날로그 출력	수 커넥터 M12, 4핀	IMA12-02BE1ZC0S	1107314
			케이블, 4선, 2 m	IMA12-02BE1ZW2S	1107315
준 실드형	0 mm ... 6 mm	아날로그 출력, 3중 동작 거리	수 커넥터 M12, 4핀	IMA12-06BE1ZC0S	6056420
				IMA12-06BE3ZC0K	6041792

- **제품 사양:** IMA18
- **원통형 스레드 설계:** M18
- **스위칭 기능:** 아날로그

금속 내 설치	스위칭 거리 S_n	특이 사항	연결 방식	모델	부품 번호
비실드형	0 mm ... 20 mm	아날로그 출력, 3중 동작 거리	수 커넥터 M12, 4핀	IMA18-20NE1ZC0K	6041794
	0 mm ... 8 mm	아날로그 출력	수 커넥터 M12, 4핀	IMA18-08NE1ZC0S	1104083
			케이블, 4선, 2 m	IMA18-08NE1ZW2S	1105020
			케이블, 4선, 5 m	IMA18-08NE1ZW5S	1112286
실드형	0 mm ... 5 mm	아날로그 출력	수 커넥터 M12, 4핀	IMA18-05BE1ZC0S	1107332
			케이블, 4선, 2 m	IMA18-05BE1ZW2S	1107335
준 실드형	0 mm ... 10 mm	아날로그 출력, 3중 동작 거리	수 커넥터 M12, 4핀	IMA18-10BE1ZC0K	6041793

- **제품 사양:** IMA30
- **원통형 스레드 설계:** M30

금속 내 설치	스위칭 거리 S_n	스위칭 기능	특이 사항	연결 방식	모델	부품 번호
비실드형	0 mm ... 15 mm	아날로그	아날로그 출력	수 커넥터 M12, 4핀	IMA30-15NE1ZC0S	1107307
				케이블, 4선, 2 m	IMA30-15NE1ZW2S	1107309
	0 mm ... 40 mm	아날로그	아날로그 출력, 3중 동작 거리	수 커넥터 M12, 4핀	IMA30-40NE1ZC0K	6041796
실드형	0 mm ... 10 mm	아날로그	아날로그 출력	수 커넥터 M12, 4핀	IMA30-10BE1ZC0S	1107311
				케이블, 4선, 2 m	IMA30-10BE1ZW2S	1107312

금속 내 설치	스위칭 거리 S_n	스위칭 기능	특이 사항	연결 방식	모델	부품 번호
준 실드형	0 mm ... 20 mm	–	아날로그 출력	수 커넥터 M12, 4핀	IM30-20B-A-ZC1	6033125
		아날로그	아날로그 출력, 3중 동작 거리	수 커넥터 M12, 4핀	IMA30-20BE1ZC0K	6041795

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 **SICK**에서 말하는 "센서 인텔리전스"입니다.

전 세계 어디서든 고객 곁에 있는 SICK.

담당자 연락처 및 다른 소재지 ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.