



# 제한된 공간에서의 정밀도

M8 커넥터를 보유한 미니어처 유도형 센서

- 제한된 설치 조건에 적합한 M5 하우징 또는 매끄러운 실린더형의 4mm 하우징
- 정확하고 신뢰성있는 위치 감지를 위한 더 긴 감지범위
- 동적 프로세스를 위한 높은 스위칭 주파수
- 까다로운 산업 환경을 위한 견고한 하우징
- M8 커넥터로 연결 간소화

**ifm** - close to you!



IP67

타입	전기적 디자인	스위칭 출력	주문번호
M8 커넥터를 보유한 3선식 센서 - 하우징 길이: 40 mm			
M5x1	PNP	normally open	IY5062
M5x1	PNP	normally closed	IY5063
M5x1	NPN	normally closed	IY5064
M5x1	NPN	normally open	IY5065
Ø 4 mm	PNP	normally open	IZ5057
Ø 4 mm	PNP	normally closed	IZ5058
Ø 4 mm	NPN	normally closed	IZ5059
Ø 4 mm	NPN	normally open	IZ5060

### 어플리케이션

유도형 IY/IZ 타입 센서는 공작 기계, 어셈블리 자동화, 전자제품 생산 등 공간이 제한된 다양한 산업 분야에서 사용됩니다. 소형 그리퍼와 클램프의 최종 위치를 감지하고 기어 속도와 회전 동작을 정확하게 모니터링하는 데 사용 가능합니다.

### 안정적인 프로세스를 위하여 더 길어진 감지 범위

감지 범위가 길어지면 센서 위치가 쉽게 감지됩니다. 기계적 오차가 있는 경우에도 위치 감지를 신뢰할 수 있으므로, 계획되지 않은 스위칭이 방지됩니다. 이렇게 하면 프로세스 신뢰성이 향상됩니다.

### 설치

M5 나사산으로 조여 IY 하우징에 쉽게 고정시킬 수 있습니다. IZ 하우징은 4 mm의 매끄러운 슬리브가 있으며, 해당 홀더를 사용하여 정확하고 효율적으로 고정할 수 있습니다.

### 까다로운 환경 조건을 위한 보호등급 IP67

견고한 하우징은 까다로운 산업환경을 위해 특별히 개발되어 내구성과 신뢰성을 제공합니다. 보호등급 IP67을 보유한 본 센서는 먼지, 습기, 진동과 같은 극한의 조건에서도 신뢰성있는 성능을 보장하여 다양한 산업 분야에서 프로세스 안정성과 효율성을 향상시킵니다.

### 기술 데이터

감지 범위	[mm]	1.5
설치		돌출형
정격 전류	[mA]	100
작동 전압	[V]	10...30
스위칭 주파수	[Hz]	2000
하우징 재질		감지면: PBT 주황색 하우징: 스텐레스 LED 원도: PEI
스위칭 상태 표시		4x 황색 LED
보호등급		IP67

## BEST FRIENDS

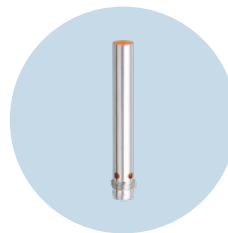
기술변경은 사전에 통보되지 않습니다. · 04.2024  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**M8 연결 케이블**  
혹독한 환경에서도  
신뢰성있는 연결



**유도형 센서, M8**  
소형 하우징과 긴 감지  
범위



**매끄러운 슬리브 유도형 센서**  
제한적 공간을 위한  
공간절약형 센서



상세 기술 데이터:  
[ifm.com/fs/IY5062](http://ifm.com/fs/IY5062)