



제한된 공간에서의 정밀도

소형 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
- 간편한 접속

ifm - close to you!



IP67

타입	전기적 디자인	스위칭 출력	M8 커넥터 주문번호	2 m 케이블 주문번호
M5x0,5	PNP	NO	IY5062	IY5066
M5x0,5	PNP	NC	IY5063	IY5067
M5x0,5	NPN	NC	IY5064	IY5069
M5x0,5	NPN	NO	IY5065	IY5068
Ø 4 mm	PNP	NO	IZ5057	IZ5061
Ø 4 mm	PNP	NC	IZ5058	IZ5062
Ø 4 mm	NPN	NC	IZ5059	IZ5064
Ø 4 mm	NPN	NO	IZ5060	IZ5063

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 레인지	[mm]	1.5
설치		매립형 마운팅 가능
정격 전류	[mA]	100
작동 전압	[V]	10...30
스위칭 주파수	[Hz]	2000
하우징 재질		감지면: POM 주황색 하우징: 스텐레스 스틸
스위칭 상태 표시		LED 황색
보호등급		IP65 IP67

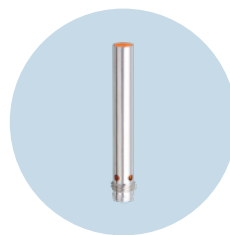
BEST FRIENDS



연결 케이블, M8,
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