

PIProx: 마이크로미터 단위의 정밀한 감지

금속 표면까지의 정확한 거리 감지

- 모든 타입의 금속에 적합한 비접촉방식 유도형 측정 원리
- 즉시 사용 가능, 높은 반복성
- 간단한 1포인트 또는 더 정확한 3포인트 캘리브레이션 가능
- 광범위한 어플리케이션 분야를 위한 견고한 산업용 디자인



ifm - close to you!

타입 [mm]	설치	측정범위 [mm]	조정 가능한 스위칭포인트 [mm]	주문번호
M8 x 1 x 60	매립형	0.05...1.5	0.05...1.5	IEP200
M8 x 1 x 60	돌출형	0.05...3	0.05...3	IEP201
M12 x 1 x 60	매립형	0.2...2	0.2...1.9	IFP200
M12 x 1 x 60	돌출형	0.4...4	0.4...3.8	IFP201
M18 x 1 x 60	매립형	0.5...5	0.5...4.75	IGP200
M18 x 1 x 60	돌출형	0.8...8	0.8...7.6	IGP201
M30 x 1.5 x 60	매립형	1...10	1...9.5	IIP200
M30 x 1.5 x 60	돌출형	1.5...15	1.5...14.25	IIP201

고가의 측정 시스템을 대체할 수 있는 경제적인 대안

자동차 산업의 판금 감지 또는 식품 분야의 연삭기 거리 측정 등 많은 산업 분야에서 금속 표면까지의 거리가 정확하게 측정되어야 합니다. 이러한 어플리케이션에서 새로운 거리 센서는 값비싼 측정 시스템으로 대체할 수 있는 경제적이고 강력한 대안입니다.

정확한 거리 감지

유도형 비접촉방식 측정 원리를 사용하는 본 센서는 마이크로미터 범위의 거리를 감지하여 이를 IO-Link를 통한 거리 값으로 제공합니다. 금속 타입은 측정 값에 영향을 주지 않습니다. 타겟의 형상 계수만이 가능한 측정범위와 센서의 정확도에 영향을 미칩니다. 센서는 공장에서 캘리브레이션되어 즉시 사용이 가능합니다. 1포인트 또는 더욱 정확한 3포인트 캘리브레이션으로 IO-Link는 편차가 있는 타겟 형상 계수에서도 높은 정확도를 보장합니다.

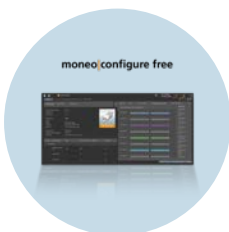
견고한 디자인

센서는 매립형 또는 돌출형 마운팅을 위하여 60m 길이의 산업 표준 M12, M18 또는 M30 하우징으로 제공됩니다. 또한 센서는 자기장에 강하며, 스텐레스 스틸 나사산 슬리브를 보유합니다. 그 결과, 최대 IP69K의 높은 보호등급으로 까다로운 환경에서도 쉽게 사용할 수 있습니다.

기술 데이터		
통신 인터페이스		IO-Link
전송 타입		COM2 (38.4 kbaud)
IO-Link 수정본		1.1
SIO 모드		예
필수 마스터 포트 클래스		A
최소 프로세스 주기	[ms]	3.2
주변온도	[°C]	-25...70
표시		4x 황색 LED
보호등급		IP65, IP66, IP67, IP68, IP69K

BEST FRIENDS

기술변경은 사전에 통보되지 않습니다. · 11.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



moneo|configure free
IO-Link 인프라의 파라미터
세팅용 소프트웨어



IO-Link 인터페이스
PC에서 IO-Link 디바이스의
파라미터 세팅용



IO-Link 마스터
Profinet 인터페이스를 보유한
필드- 호환성 마스터



상세 기술 데이터:
ifm.com/fs/IEP200