

# PIProx: 마이크로미터 단위의 정밀한 측정

금속 표면까지의 정확한 거리 측정

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



IP69K



**ifm** - close to you!

하우징 [mm]	설치	측정 영역 [mm]	조정 가능한 스위칭포인트 [...]	주문번호
M12 x 1 x 60	매립형	0.2...2	0.2...1.9	<b>IFP200</b>
M12 x 1 x 60	돌출형	0.4...4	0.4...3.8	<b>IFP201</b>
M18 x 1 x 60	매립형	0.5...5	0.5...4.75	<b>IGP200</b>
M18 x 1 x 60	돌출형	0.8...8	0.8...7.6	<b>IGP201</b>
M30 x 1.5 x 60	매립형	1...10	1...9.5	<b>IIP200</b>
M30 x 1.5 x 60	돌출형	1.5...15	1.5...14.25	<b>IIP201</b>

### 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. 금속의 종류는 측정 값에 영향을 주지 않습니다. 타겟의 형상 요소만이 가능한 측정범위와 센서의 정확도에 영향을 미칩니다. 센서는 공장에서 캘리브레이션되어 즉시 사용이 가능합니다. 1포인트 또는 더욱 정확한 3포인트 캘리브레이션으로 IO-Link는 편차가 있는 타겟 형상 요소에서도 높은 정확도를 보장합니다.

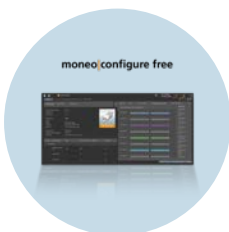
### 견고한 디자인

센서는 매립형 또는 돌출형 마운팅을 위하여 60mm 길이의 산업 표준 M12, M18 또는 M30 하우징으로 제공됩니다. 또한 센서는 자기장에 강하고 스텐레스 스틸 나사산 슬리브를 보유하고 있습니다. 그 결과 최대 IP69K의 높은 보호등급을 지원하며 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	
연결	M12 커넥터	
보호등급	IP69K	

## BEST FRIENDS

기술변경은 사전에 통보되지 않습니다. · 11.2023  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**moneo|configure free**  
IO-Link 인프라의 파라미터  
세팅을 위한 소프트웨어



**IO-Link 인터페이스**  
PC에서 IO-Link 디바이스의  
파라미터 세팅용



**IO-Link 마스터**  
현장 사용을 위한 Profinet  
인터페이스를 보유한 마스터



상세 기술 데이터:  
[ifm.com/fs/IFP200](http://ifm.com/fs/IFP200)