



Faster, further, better

다음 세대를 향한 OGD 거리 센서

- PMD 이동거리시간차 기술을 사용한 밀리미터 단위의 정밀한 거리 측정
- 광범위한 어플리케이션: 이제 3가지 작동 모드로 동적 프로세스에서도 물체 감지가 용이해졌습니다
- 2-in-1: 거리값과 반사율의 동시 출력
- 2 색상 디스플레이에 표시되고 IO-Link를 통해 전송되는 프로세스 값



ifm – close to you!

| 하우징 재질 | 출력부 | 주문번호 |
|--------|------------------------|---------------|
| 플라스틱 | 2x PNP/NPN (선택가능) | OGD250 |
| 플라스틱 | 1x PNP/NPN, 1x 아날로그 | OGD251 |
| 스텐레스 | 2x PNP/NPN (선택가능) | OGD550 |
| 스텐레스 | 1x PNP/NPN, 1x 아날로그 | OGD551 |

더욱 향상된 성능

검증을 거친 차세대 OGD 시리즈 거리 센서는 다양한 이전 버전의 모든 장점을 단 하나의 디바이스에 결합한 제품입니다. 이제 사용자는 긴 측정 거리, 최대 정밀도 또는 높은 측정 주파수 측면에서 최적화를 위한 작동 모드를 선택할 수 있습니다. 이렇게 하면 변형 수를 줄이면서 다양한 어플리케이션에 최적으로 적용할 수 있습니다.

다용도

OGD 시리즈 센서는 밀리미터 단위의 정밀도로 거리값을 측정합니다. 예를 들어 품질 관리에서 물체의 위치를 지정하거나 존재 여부를 확인하는 데 이상적인 보조장치입니다. 반사율 값은 예를 들어 정렬 작업에서 식별용으로 또한 사용할 수 있습니다. 어플리케이션 분야는 매우 광범위합니다: 핸들링 기술, 로봇 공학, 조립 자동화, 컨베이어 기술 또는 물류 등 다양한 분야; 새로운 OGD는 자동화를 위한 만능 문제 해결사입니다!

Light- or heavy-duty?

여러분이 직접 선택하실 수 있습니다. 이제 플라스틱과 스텐레스 하우징 모두에 OGD를 제공합니다.

| 공통 기술 데이터 | | |
|-------------------|------|------------|
| 측정범위 (거리) | [mm] | 50...2000 |
| 조정가능한 물체 반사율 | [%] | 6...900 |
| 광선 타입 / 파장 길이 | [nm] | 레이저 광선 650 |
| 레이저 보호등급 | | 1 |
| 최대 측정 범위에서 레이저 광점 | [mm] | 5 |
| 정면 렌즈 재질 | | PMMA |
| 측정 주파수 | [Hz] | 최대 180 Ω |
| 상호 간섭 억제 | | 예 |
| 보호등급 | | IP67 |

사용자 친화적

센서는 세개의 작동 키와 4자리 디스플레이를 사용하여 디바이스에서 직접 또는 IO-Link를 통해 원격으로도 편리하게 세팅할 수 있습니다.

디스플레이에 관하여 말하자면: 단순히 현재 측정값 판독값을 표시하는 것 이상의 기능을 제공합니다. 적색-녹색 색상 변화는 현재 측정 상태를 명확하고 간단한 방식으로 나타냅니다.

거리 값 외에도 반사율 값은 아날로그 출력 또는 IO-Link를 통해 평가용으로 출력하거나 스위칭 출력을 통해 신호를 전송할 수 있습니다.

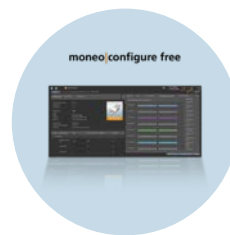
BEST FRIENDS



IO-Link 인터페이스
PC에서 IO-Link 디바이스의 파라미터 세팅용



IO-Link 마스터
현장에서 사용할 수 있는 Profinet 인터페이스를 보유한 마스터



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



상세기술 데이터:
ifm.com/fs/OGD250