



모든 상황에 적합한 솔루션:

차세대 OGD 거리 센서

- PMD 이동거리시간차 기술을 사용한 밀리미터 단위의 정밀한 거리 측정
- 단거리부터 장거리까지 모든 요구사항 충족
- 2-In-1 기능: 거리값과 반사율의 동시 출력
- 2 색상 디스플레이에 표시되고, IO-Link를 통해 전송되는 프로세스 값



IP67



ToF

ifm - close to you!

측정범위 [mm]	레이저 보호 클래스	출력	하우징 재질	주문번호
50...500	1	2x PNP/NPN (선택가능)	스텐레스 스틸	OGD540
50...4000	2	2x PNP/NPN (선택가능)	스텐레스 스틸	OGD560
50...2000	1	2x PNP/NPN (선택가능)	플라스틱	OGD250
50...2000	1	1x PNP/NPN, 1x 아날로그	플라스틱	OGD251
50...2000	1	2x PNP/NPN (선택가능)	스텐레스 스틸	OGD550
50...2000	1	1x PNP/NPN, 1x 아날로그	스텐레스 스틸	OGD551

더욱 향상된 성능

검증된 OGD 거리 센서의 신형 모델은 이제 모든 어플리케이션에 적합하도록 더욱 광범위한 측정 범위를 제공합니다. 짧은 거리에서도 정밀한 측정이 가능하며, 최대 4m 거리의 물체 감지도 손쉽게 수행할 수 있습니다. 모든 버전은 외광에 저항성이 강한 PMD 기술이 탑재되어 물체의 반사율에 따라 물체를 식별할 수 있습니다. 센서는 또한 칠흑색이나 고광택 제품도 쉽게 감지할 수 있습니다.

신뢰할 수 있는 오류 방지 솔루션

레이저 클래스 2 모델인 OGD560은 두 배의 측정범위를 제공하며, 최대 4미터 거리에서도 오류 검출이 가능합니다. OGD540은 근접한 위치에서도 안전성있는 프로세스 신뢰성을 보장합니다. 어둡거나 반사가 있는 까다로운 물체도 새로운 얼티밋 블랙 모드 기능을 통하여 신뢰성있게 감지할 수 있습니다.

다양한 용도

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!

공통 기술 데이터		
광선 타입 / 파장 길이	[nm]	레이저 광선 650
전면 렌즈 재질		PMMA
측정 주파수	[Hz]	최대 180
상호간섭 방지		최대 5개 센서
보호등급		IP65, IP67

가볍거나 무거운 장비?

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

사용자 친화적

센서는 3개의 작동 키와 4자리 디스플레이를 사용하여, 디바이스에 직접 세팅하거나 IO-Link를 통해 원격으로도 편리하게 세팅할 수 있습니다. 새로운 OGD는 구 버전과 호환되므로 이전 세대의 디바이스를 교체할 때 이전 세대의 파라미터 세팅을 그대로 적용할 수 있습니다.

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

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

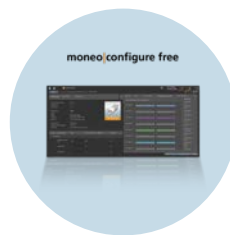
BEST FRIENDS



IO-Link 인터페이스
PC에서 IO-Link 디바이스의 파라미터 세팅용



IO-Link 마스터
Profinet 인터페이스를 보유한 필드-호환성 마스터



moneo|configure free
IO-Link 인프라의 파라미터 세팅용 소프트웨어



상세 기술 데이터:
ifm.com/fs/OGD540