



더 빠르게, 더 멀리, 더 강하게

차세대 OGD 거리 센서

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



IP67



ToF

ifm – close to you!

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

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 다양한 작동 모드를 선택할 수 있습니다. 이렇게 하면 제품 종류 수를 줄이면서, 다양한 어플리케이션에 최적으로 적용할 수 있습니다.

레이저 클래스 2 = 범위 x 2

레이저 클래스 2 버전의 OGD는 감지범위를 두 배로 넓혀 최대 4m 거리의 물체를 감지할 수 있습니다. 어둡거나 반사가 있는 까다로운 물체도 새로운 고초과이득(HEG) 기능을 통하여 신뢰성있게 감지할 수 있습니다.

다목적성

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!

가볍거나 무거운 장비?

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

공통 기술 데이터

조정가능한 물체 반사율	[%]	6...900
광선 타입 / 파장 길이	[nm]	레이저 광선 650
정면 렌즈 재질		PMMA
측정 주파수	[Hz]	최대 180
상호간섭 방지		최대 5 센서
보호등급		IP67

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 반사율값은 아날로그 출력 또는 IO-Link를 통해 평가용으로 출력하거나 스위칭 출력을 통해 신호를 전송할 수 있습니다.

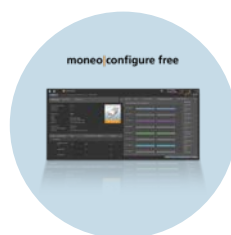
BEST FRIENDS



IO-Link 인터페이스
PC에서 IO-Link 디바이스의
파라미터 세팅용



IO-Link 마스터
현장 사용을 위한 PROFINET
인터페이스를 보유한 마스터



moneo|configure free
IO-Link 인프라의 파라미터
세팅용 소프트웨어



상세 기술 데이터:
ifm.com/fs/OGD250