



위치 센서



mm 단위로 완벽한 측정. PMDLine의 새로운 OGD Precision



레이저 센서 / 거리 센서



표준 M18 나사산 및
이동거리시간차 테크놀러지가
적용된 작은 컴팩트한 디자인
가장 가까운 mm까지 정확한
거리 측정

- 2 색상 디스플레이에 표시되고 IO-Link를 통해 전송된 거리값
- 3 버튼 또는 IO-Link로 간편한 세팅



까다로운 어플리케이션을 위한 정확한 ToF 거리 센서

PMD 기술 (photonic mixer device)을 사용한 혁신적인 온칩 이동거리시간차 측정원리로 본 센서는 매우 정밀한 측정 시스템의 모든 기능을 제공합니다. 거리 정보로 예를 들어 O링이 마운팅 되었는지 여부 등의 부품 존재 여부 또는 부품의 올바른 설치를 결정할 수 있습니다. 뛰어난 반사에 대한 내구성과 배후배경배제가 높은 초과이득과 함께 신뢰성있는 작동을 가능하게 합니다. OGD의 PMD 기술은 기존의 직접반사형 레이저 센서보다 훨씬 뛰어납니다. OGD Precision은 300 mm 범위에서 매우 작은 라이트스팟으로 아주 작은 부품을 감지할 수 있습니다.

간편한 조작

스위치 포인트는 3개의 작동 키 또는 IO-Link를 통해 가장 가까운 mm로 쉽게 설정할 수 있으며 현재 거리값을 읽을 수 있습니다.



측정 범위 [mm]	배후배경배제 기능 [m]	출력	레이저 보호 등급	최대 레인지에 대한 스팟지름 Ø [mm]	측정 유닛	주문 번호
------------	---------------	----	-----------	------------------------	-------	-------

포토 거리 센서 · M12 커넥터, 호환성 ·

25...300	...19,2	PNP	1	3*	mm, inch (선택가능)	OGD592
25...300	...19,2	NPN	1	3*	mm, inch (선택가능)	OGD593

* 스팟지름 Ø 초점 (150 mm의 경우): 1 mm

액세서리

타입	설명	주문 번호
설치		
	클램프 마운팅용 마운팅 세트, M10 나사산, 다이캐스트 아연	E20718
	클램프 마운팅용 마운팅 세트, M10 나사산, 스텐레스	E20870
	클램프 마운팅용 마운팅 세트, Ø 12 mm, 다이캐스트 아연	E20836
	클램프 마운팅용 마운팅 세트, Ø 12 mm, 스텐레스	E21207
	로드, 100 mm, Ø 12 mm, M10 나사산, 스텐레스	E20938
	알루미늄 프로파일, M10 나사산, 다이캐스트 아연	E20951

IO-Link

	유닛의 파라미터 세팅 및 분석용 USB IO-Link 마스터 지원되는 통신 프로토콜: IO-Link (4.8, 38.4 그리고 230 Kbits/s)	E30390
	IO-Link 센서를 위한 메모리 플러그, 파라미터 메모리	E30398
	Profinet 인터페이스를 보유한 IO-Link 마스터	AL1100
	USB 어댑터를 통한 IO-Link 센서 및 액추에이터의 online 과 offline 파라미터 세팅을 위한 LR DEVICE (USB 플래쉬 드라이브로 공급됨) 소프트웨어	QA0011

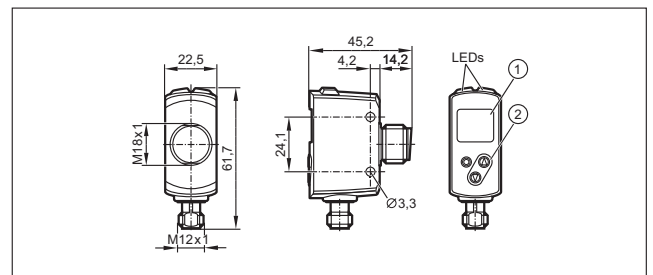
접속 기술

	소켓, M12, 2 m 흑색, PUR 케이블	EVC001
	소켓, M12, 5 m 흑색, PUR 케이블	EVC002
	소켓, M12, 2 m 흑색, PUR 케이블	EVC004
	소켓, M12, 5 m 흑색, PUR 케이블	EVC005

상세 기술 데이터

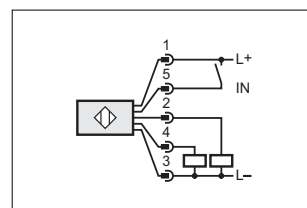
동작 전압	[V DC]	10...30
광선타입 / 웨이브 길이		레이저 광선 650 nm
레이저 보호 등급		1
출력 H = light-on 모드 D = dark-on 모드		light-on / dark-on 선택가능
보호등급, 보호클래스		IP 65 / IP 67 III
외부광선에 대한 내구성	[klx]	10
스위칭 상태 표시	LED	2 x 황색
스위칭 주파수	[Hz]	11
정격 전류	[mA]	2 x 100
전류 소모	[mA]	75
쇼트 방지, 펄스		•
양극성 전환 방지 / 과부하 방지		• / •
주변온도	[°C]	-25...50
하우징	재질	스텐레스 (1.4404 / 316L); ABS; PPSU; PMMA
	렌즈	유리

치수



- 1) 알파벳 숫자 디스플레이, 3 자릿수
- 2) 프로그래밍 버튼

배선도



기술변경은 사전에 통보되지 않습니다. · 11.2019