



위치 센서



OGD Long Range – 최신의 컴팩트한 PMDLine 센서



레이저 센서 / 거리 센서

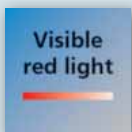


표준 M18 나사산 및
이동거리시간차 테크놀러지가
적용된 작은 컴팩트한 디자인

1.5 m의 우수한 범위 – 색상과
무관

레이저 보호 등급 1의 센서 –
자동차 산업에 완벽하게 적합

IO-Link 및 2색 디스플레이를
통한 거리값의 시각화 및 설정



까다로운 어플리케이션을 위한 장거리 이동거리 시간차 측정방식 센서
컴팩트한 스테인레스 스틸 하우징에 장착된 새로운 PMDLine 센서는 매우
긴 레인지로 다른 센서들로부터 구별됩니다. PMD (photonic mixer
device) 기술이 적용된 혁신적인 온칩 이동거리 시간차 측정 시스템을
사용합니다. Class 1 레이저 센서는 매우 까다로운 환경에서도 기존의
적색광선 센서보다 성능이 뛰어납니다. 뛰어난 반사에 대한 내구성과
배후배경배제가 높은 초과이득과 함께 신뢰성있는 작동을
가능하게 합니다. 전형적인 어플리케이션 분야는 자동차 산업, 운반 및
자재 취급에 있습니다.

간편한 조작

스위칭포인트는 유닛의 3개 버튼을 사용하거나 IO-Link를 통해 쉽게
세팅할 수 있으며, 또한 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...150020	PNP	1	5	mm, inch (선택가능)	OGD580
25...1500	...20	NPN	1	5	mm, inch (선택가능)	OGD581

액세서리

디자인	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

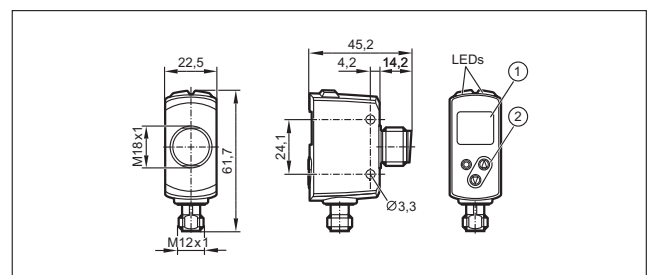
접속 기술

	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 / D 선택가능
H = light-on D = dark-on 모드		
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 유리
	렌즈	

치수



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

배선도

