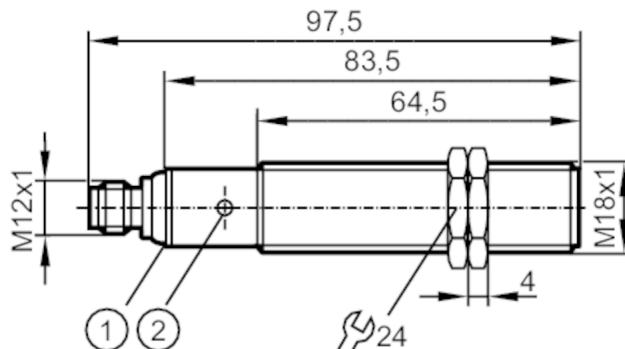


UGR501



초음파 센서

UGA02200EOKG/IO-LINK/US



- 1 LED
- 2 Teach 버튼



제품 특성

하우징 나선헤름이 파여진 형태

전기적 데이터

동작 전압 [V]	10...30 DC; (cULus를 준수한 "supply class 2")
전류소모 [mA]	55
보호 클래스	III
양극성 전환 방지	yes
Power-on 지연시간 [s]	< 0,3
주파수 전환기 [kHz]	200

입력 / 출력

입력부 및 출력부 수효 디지털 출력 수: 1

출력

출력의 전체 수	1
전기적 디자인	PNP
디지털 출력 수	1
출력 기능	normally open / normally closed; (파라미터화 가능)
최대 전압강하 스위칭 출력 DC [V]	2,2
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 [mA]	100
스위칭 주파수 DC [Hz]	2
쇼트방지	yes
과부하 방지	yes

범위

검출간격 [mm]	< 2200; (목표점(타깃): 200 x 200 mm)
원통형 조리개 각도 [°]	14; (±2)

정확성 / 편차

온도 보상	yes
히스테리시스 [%]	< 2
접합점 드리프트 [%]	-2...2
반복성	1 %



초음파 센서

UGA02200EOKG/IO-LINK/US

해상도	[mm]	1	
참고		최소 20분의 윽업 시간후에 표시된 값에 도달합니다.	
소프트웨어 / 프로그래밍			
파라미터 셋팅 옵션		히스테리시스 / 원도; 제 2차 스위칭포인트; Switch-on 및 switch-off 지연; Switch-on 작동; 외부설정(Teach) 기능; 밝음과 어두움 스위치	
인터페이스			
통신 인터페이스		IO-Link	
전송 타입		COM2 (38,4 kBaud)	
IO 링크 수정		1.1	
SDCI 표준		IEC 61131-9	
프로파일		Smart Sensor: Device Identification; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Process Data Variable; Device Diagnosis; Teach Channel	
필수 마스터 포트 타입		A	
최소 프로세스 주기시간	[ms]	3,2	
IO-Link 프로세스 데이터 (주기적)		동작원리	bit 길이
		프로세스 값	16
		디바이스 상태	4
		바이너리 스위칭 정보	2
IO-Link 기능 (비주기적)		어플리케이션 특수 태그; 동작 시간 카운터	
DevidDs 지원됨		작동 방식	DeviceID
		default	698
참고		자세한 내용은 IODD PDF 파일 "다운로드"를 참조하십시오.	
작동 조건			
주변온도	[°C]	-20...70	
저장온도	[°C]	-30...80	
보호등급		IP 67	
테스트 / 인증서			
EMC		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF 방사합	3 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 HF 전도됨	3 V
		EN 55011	A 등급
진동 내구성		EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm 진폭, 진동 주기 5분, 공진시 또는 55 Hz의 경우 축당 30분
쇼크 내구성		EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms half-sine; 세가지 좌표축에 따른 각 방향에서 3 쇼크
MTTF	[년 (해)]	141	
UL 인증서		Ta	-20...70 °C
		전압 공급	Class 2
		파일 번호 UL	E174191
기계적 데이터			
무게	[g]	103	
하우징		나선형 흡이 파여진 형태	
크기	[mm]	M18 x 1 / L = 97,5	
스레드 지정		M18 x 1	
재질		스텐레스 (1.4404 / 316L); PA; 에폭시(epoxy) 유리 세라믹	

UGR501



초음파 센서

UGA02200EOKG/IO-LINK/US

조임 토크	[Nm]	50
-------	------	----

디스플레이 / 작동 요소

디스플레이	스위칭 상태	2 x LED, 황색
	반향	1 x LED, 녹색
외부설정(Teach) 기능		yes

액세서리

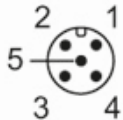
구성 부품	잠금 너트: 2, 스텐레스
-------	----------------

비고

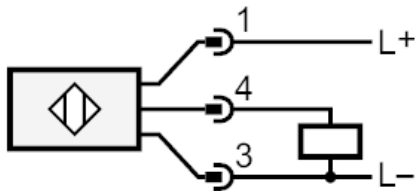
비고	cULus에 의한 작동전압 "공급등급 2"
포장당	1 갯수

전기적 연결 - 커넥터

커넥터: 1 x M12; 코딩: A

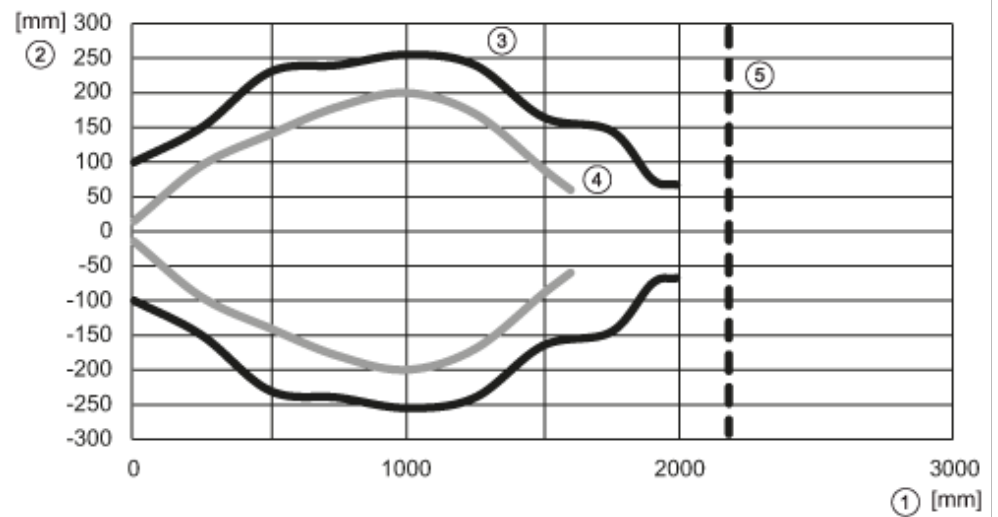


연결부



다이아그램 및 그래프

반응 곡선



- 1: 거리
- 2: 사운드 빔
- 3: 목표점(타겟) 200 x 200 mm
- 4: 목표점(타겟) Ø 25 mm
- 5: 반사경