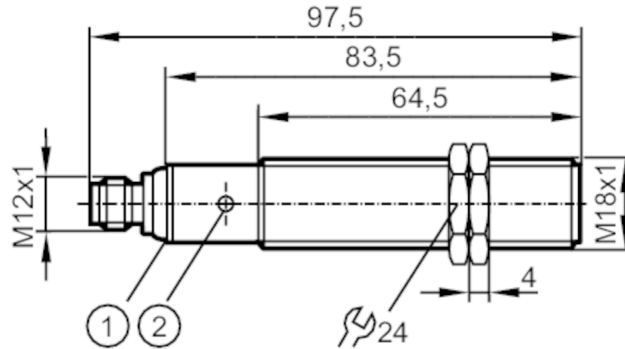


UGR503



초음파 센서

UGA02200FOKG/US



- 1 LED
- 2 Teach 버튼



제품 특성

하우징 나선형 홈이 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	NPN
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 %

UGR503



초음파 센서

UGA02200FOKG/US

해상도	[mm]	1
참고	최소 20분의 유휴 시간후에 표시된 값에 도달합니다.	

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)]	159
UL 인증서	Ta	-20...70 °C
	전압 공급	Class 2
	파일 번호 UL	E174191

기계적 데이터		
무게	[g]	102
하우징		나선형 홈이 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
조임 토크	[Nm]	50

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

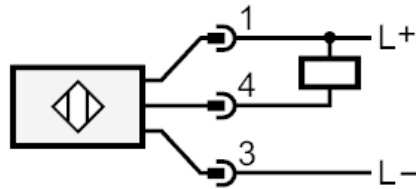
액세서리	
구성 부품	잠금 너트: 2, 스텐레스

비고	
비고	cULus에 의한 작동전압 "공급등급 2"
포장당	1 갯수

전기적 연결 - 커넥터	
커넥터: 1 x M12; 코딩: A	
	

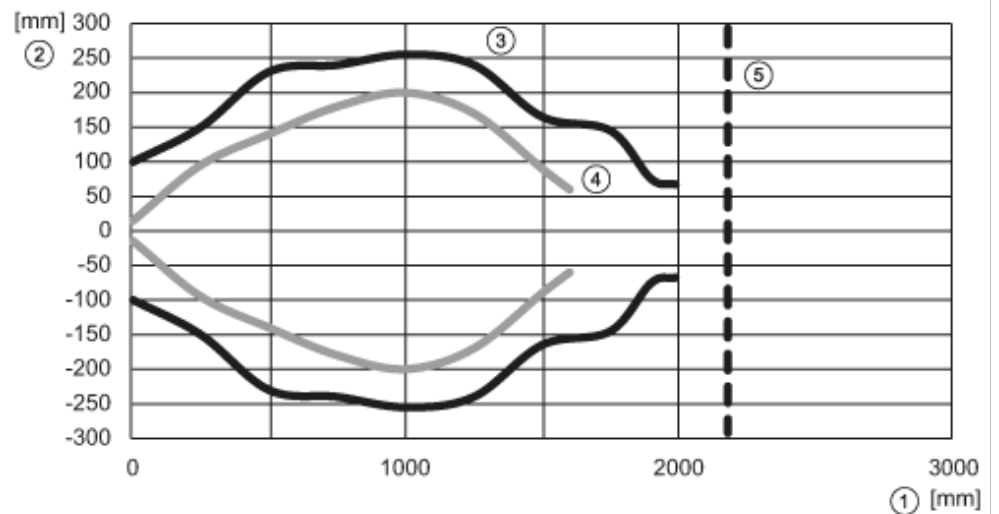


연결부



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