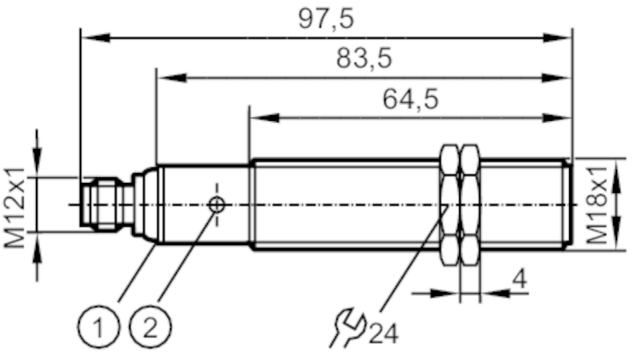
UGT518

초음파 센서

UGA02200HOKG/US



1 LED
2 Teach 버튼

제품 특성		
전기적 디자인		NPN
출력 기능		normally open / normally closed; (파라메터화 가능)
검출간격	[mm]	200...2200; (목표점(타깃): 200 x 200 mm)
하우징		나선형 홈이 파여진 형태
크기	[mm]	M18 x 1 / L = 97,5
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: 2
출력		
출력의 전체 수		2
전기적 디자인		NPN
디지털 출력 수		2
출력 기능		normally open / normally closed; (파라메터화 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]	200...2200; (목표점(타깃): 200 x 200 mm)
사각 지대	[mm]	200
원통형 조리개 각도	[°]	14; (±2)

UGT518

초음파 센서

UGA02200HOKG/US

90° 각도 센서/물체로 부터 최대 편차	[°]	± 4	
정확성 / 편차			
온도 보상		yes	
히스테리시스	[%]	< 2	
접합점 드리프트	[%]	-2...2	
반복성		1 %	
해상도	[mm]	1	
참고		최소 20분의 웜업 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 방사함	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)]	138	
UL 인증서		Ta	-20...70 °C
		전압 공급	Class 2
		파일 번호 UL	E174191
기계적 데이터			
무게	[g]	101	
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	

UGT518

초음파 센서

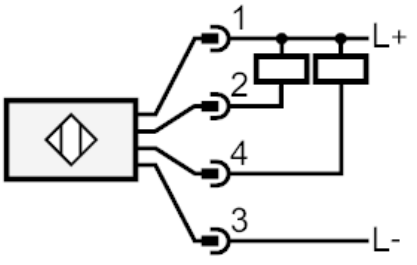
UGA02200HOKG/US

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A



연결부

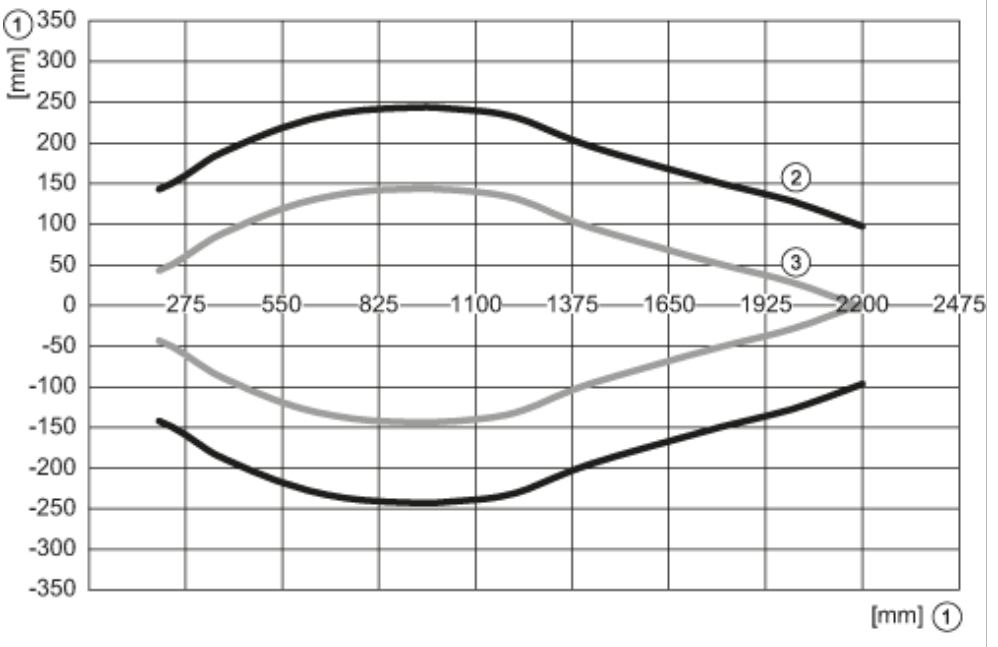


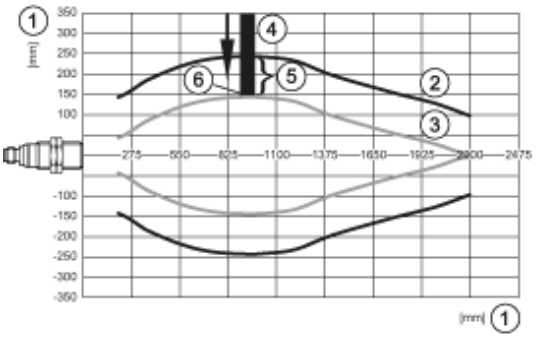
UGT518

초음파 센서

UGA02200HOKG/US

다이어그램 및 그래프





1: 거리

2: 범위

3: switch-on / switch-off 그래프

4: 목표점(타깃) 200 x 200 mm

5: 검출영역에서 타겟의 50 %

6: 세트 포인트