

UGT507



초음파 센서

UGB01200010G/US



1 LED



제품 특성

검출간격	[mm]	80...1200; (목표점(타깃): 200 x 200 mm)
하우징		나선형 홈이 파여진 형태
크기	[mm]	M18 x 1 / L = 60,5

전기적 데이터

동작 전압	[V]	10...30 DC; (cULus를 준수한 "supply class 2")
전류소모	[mA]	< 35
보호 클래스		III
양극성 전환 방지		yes
Power-on 지연시간	[s]	< 0,3
주파수 전환기	[kHz]	200

입력 / 출력

입력부 및 출력부 수효		아날로그 출력 수: 1
--------------	--	--------------

입력

동기화 입력		아니오
다중 입력		아니오

출력

출력의 전체 수		1
아날로그 출력 수		1
아날로그 전류 출력	[mA]	4...20
최대 부하	[Ω]	500
쇼트방지		yes
과부하 방지		yes

범위

검출간격	[mm]	80...1200; (목표점(타깃): 200 x 200 mm)
사각 지대	[mm]	80
원통형 조리개 각도	[°]	14; (±2)
90° 각도 센서/물체로부터 최대 편차	[°]	± 4

정확성 / 편차

온도 보상		yes
-------	--	-----

UGT507



초음파 센서

UGB01200010G/US

히스테리시스 [%]	< 1
접합점 드리프트 [%]	-2,5...2,5
아날로그 출력의 선형성 오류 [%]	< 1
해상도 [mm]	2
참고	최소 20분의 워업 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)]		211
UL 인증서	Ta	-20...70 °C
	전압 공급	Class 2
	파일 번호 UL	E174191

기계적 데이터	
무게 [g]	79,5
하우징	나선형 홈이 파여진 형태
크기 [mm]	M18 x 1 / L = 60,5
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	1 x LED, 황색
	반향	1 x LED, 녹색

액세서리	
구성 부품	잠금 너트: 2, 스텐레스

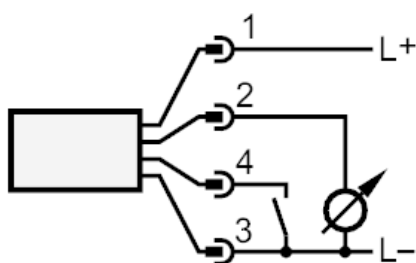
비고	
비고	cULus에 의한 작동전압 "공급등급 2"
포장당	1 갯수

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A



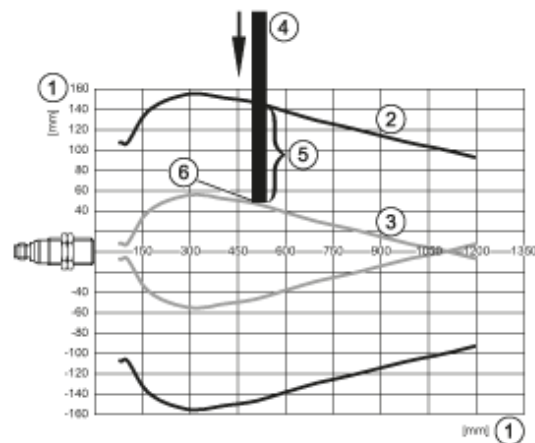
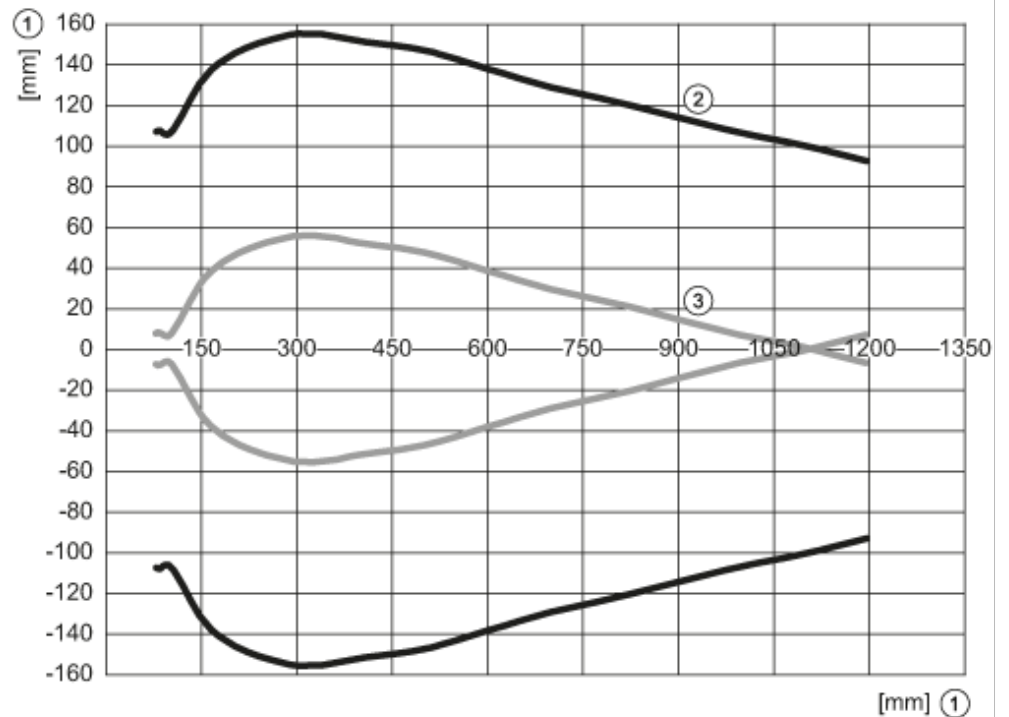
연결부



4: 터치



다이아그램 및 그래프



- 1: 거리
- 2: 범위
- 3: switch-on / switch-off 그래프
- 4: 목표점(타겟) 200 x 200 mm
- 5: 검출영역에서 타겟의 50 %
- 6: 세트 포인트