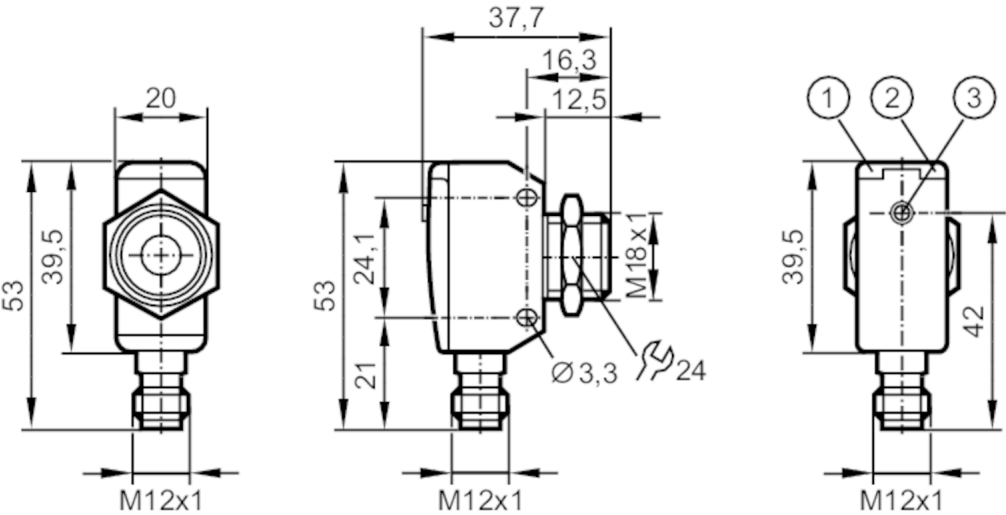


UGT591



초음파 센서
UGQ01200F2KG/US



- 1 LED 방향
- 2 LED 스위칭 상태
- 3 Teach 버튼



제품 특성	
전기적 디자인	NPN
출력 기능	normally open / normally closed; (파라미터화 가능)
검출간격	[mm] 80...1200; (목표점(타겟): 200 x 200 mm)
하우징	M18 나사산이 있는 직사각형
크기	[mm] 53 x 20 x 37,7
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	디지털 출력 수: 1; 아날로그 출력 수: 1
출력	
출력의 전체 수	2
출력 시그널	스위칭 시그널; 아날로그 시그널
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

UGT591



초음파 센서

UGQ01200F2KG/US

스위칭 주파수 DC	[Hz]	5
아날로그 출력 수		1
아날로그 전압 출력	[V]	0...10
최소 부하 내구성	[Ω]	3000
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/물체로 부터 최대 편차	[°]	± 4

정확성 / 편차

온도 보상		yes
히스테리시스	[%]	< 1
접합점 드리프트	[%]	-5...5
아날로그 출력의 선형성 오류	[%]	≤ 1
반복성		1 %
해상도	[mm]	3
참고		최소 20분의 율업 시간후에 표시된 값에 도달합니다.

반응시간

반응시간	[ms]	< 450; (아날로그 출력)
------	------	------------------

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)]	190
UL 인증서	Ta	-20...70 °C
	전압 공급	Class 2
	파일 번호 UL	E174191

기계적 데이터

무게	[g]	97,5
하우징		M18 나사산이 있는 직사각형
크기	[mm]	53 x 20 x 37,7
스레드 지정		M18 x 1

UGT591



초음파 센서

UGQ01200F2KG/US

재질	stainless steel (630/1.4542/17-4 PH); PBT; PA; 에폭시(epoxy) 유리 세라믹	
조임 토크	[Nm]	50

디스플레이 / 작동 요소

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

액세서리

구성 부품	잠금 너트: 1, 스텐레스
-------	----------------

비고

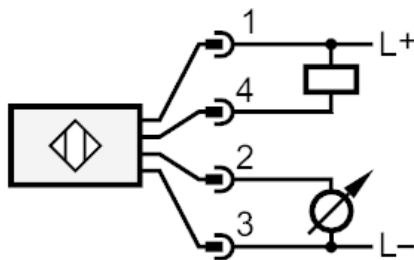
비고	cULus에 의한 작동전압 "공급등급 2"
포장당	1 갯수

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A

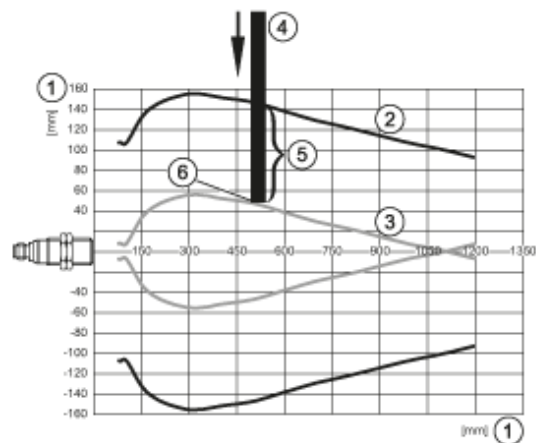
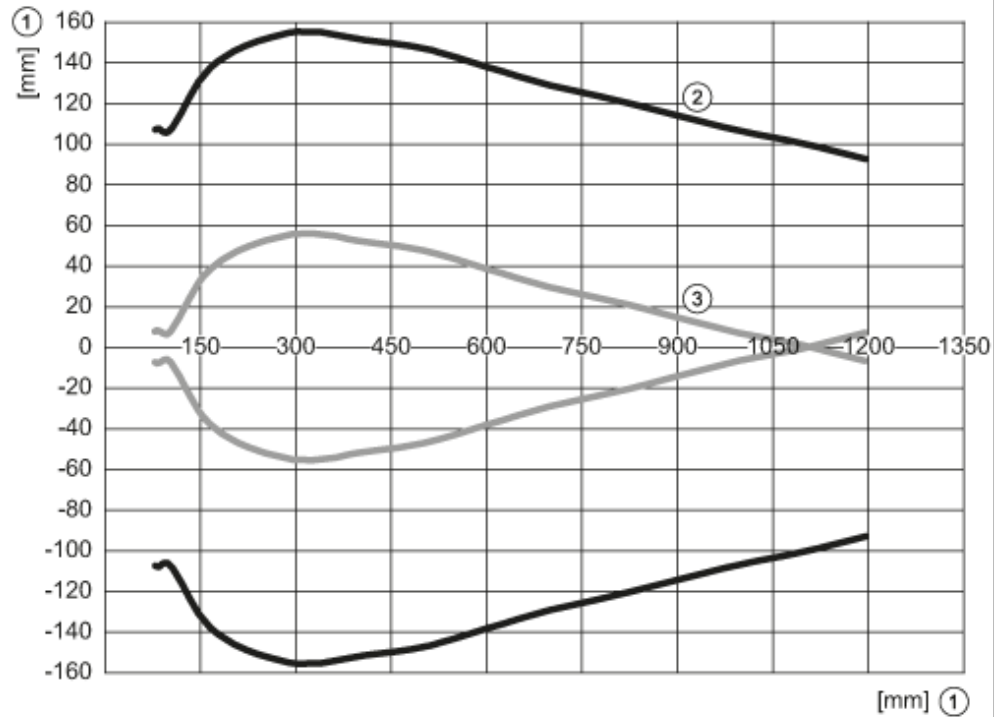


연결부





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