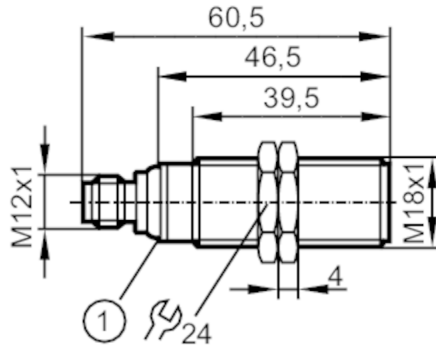




초음파 센서

UGC00300EOKG/IO-Link/US



1 LED



제품 특성

전기적 디자인	PNP
출력 기능	normally open / normally closed; (파라미터화 가능)
검출간격 [mm]	40...300; (목표점(타깃): 200 x 200 mm)
통신 인터페이스	IO-Link
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]	300

입력 / 출력

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

입력

동기화 입력	아니오
다중 입력	아니오

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]	8
쇼트방지	yes
과부하 방지	yes



초음파 센서

UGC00300EOKG/IO-Link/US

범위		
검출간격	[mm]	40...300; (목표점(타깃): 200 x 200 mm)
사각 지대	[mm]	40
원통형 조리개 각도	[°]	15; (±2)
90° 각도 센서/물체로 부터 최 대 편차	[°]	± 4
정확성 / 편차		
온도 보상		yes
히스테리시스	[%]	< 1
접합점 드리프트	[%]	-2...2
반복성		<0,7 %
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 지 연; 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
SIO 모드		yes
필수 마스터 포트 타입		A
최소 프로세스 주기시간	[ms]	3,2
IO-Link 프로세스 데이터 (주 기적)	동작원리	bit 길이
	프로세스 값	16
	디바이스 상태	4
	바이너리 스위칭 정보	2
IO-Link 기능 (비주기적)		어플리케이션 특수 태그; 동작 시간 카운터
DeviceIDs 지원됨	작동 방식	DeviceID
	default	889
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 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



초음파 센서

UGC00300EOKG/IO-Link/US

쇼크 내구성	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms half-sine; 세가지 좌표축에 따른 각 방향에서 3 쇼크
MTTF [년 (해)]		202
UL 인증서	Ta	-20...70 °C
	전압 공급	Class 2
	파일 번호 UL	E174191

기계적 데이터		
무게 [g]		57
하우징		나선형 홈이 파여진 형태
크기 [mm]		M18 x 1 / L = 60,5
스레드 지정		M18 x 1
재질		PBT; PA; 에폭시(epoxy) 유리 세라믹
조임 토크 [Nm]		1

디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	스위칭 상태	1 x LED, 황색
	반향	1 x LED, 녹색

액세서리	
구성 부품	잠금 너트: 2, 플라스틱 고무 와셔: 2

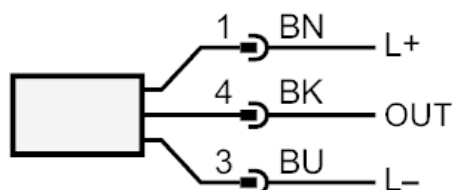
비고	
비고	cULus에 의한 작동전압 "공급등급 2"
포장당	1 갯수

전기적 연결

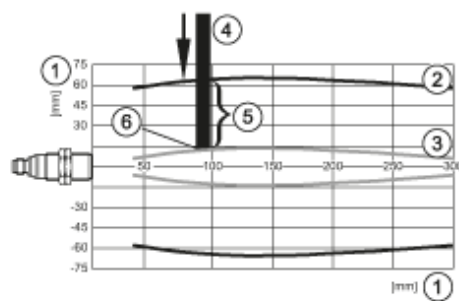
커넥터: 1 x M12; 코딩: A



연결부



OUT: 스위치 출력 / IO-Link



- 1: 거리
- 2: 범위
- 3: switch-on / switch-off 그래프
- 4: 목표점(타겟) 100 x 100 mm
- 5: 검출영역에서 타겟의 50 %
- 6: 세트 포인트