microsonic

온라인 카탈로그 발췌:

mic-301/IU/HV/M30 R1

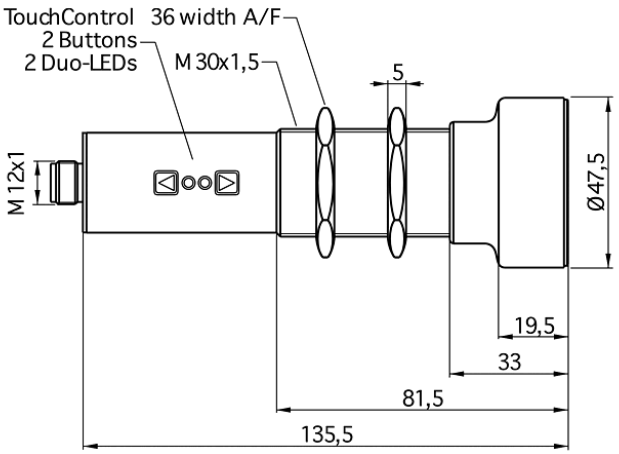
최신 버전: 2026-09-22

microsonic GmbH / Phoenixseestraße 7 / 44263 Dortmund / Germany / **T** +49 231 975151-0 / **F** +49 231 975151-51 / **E** info@microsonic.de
microsonic® ist eine eingetragene Marke der microsonic GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen vorbehalten.

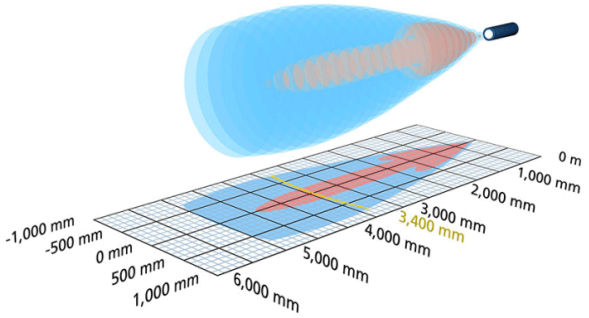
Archivsensor

mic-301/IU/HV/M30 R1

축척 도면



감지 영역



후속 모델 출시 예정	mic+340/IU/TC
1 x 아날로그 4-20 mA + 0-10 V	5,000 mm
디자인	M30 실린더형
작동 모드/기본 기능	아날로그 거리 측정
특이성	센서

초음파 사양

측정값	에코 전파 시간
전송 주파수	120 kHz
비검출 영역	350 mm
동작 범위	3.400 mm
최대 범위	5,000 mm
분해능	0.18 mm
재현률	± 0.15 %
정밀도	± 1 % (온도 변화 내부 보상)

전기적인 데이터

동작 전압 U_B	9 - 30 V d.c., 역결선보호
전압 변동	± 10 %
무부하 소비전류	≤ 70 mA
연결 타입	5-핀 M12 규격 플러그

출력

출력 1	아날로그 출력 전류: 4-20 mA / 전압: 0-10 V (at U_B ≥ 15 V), 단락 보호 기능 rising/falling 전환 가능
응답속도	180 ms
선지연 유용성	< 1,500 ms

입력

입력 1	com 입력 동기화 입력

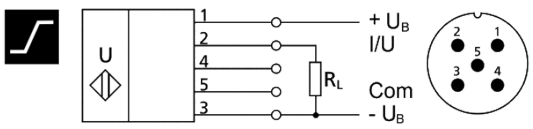
하우징

재질	황동 슬리브, 니켈 도금, 플라스틱 부분, PBT , TPU
초음파 송신기	폴리우레탄 폼, 글라스-에폭시 수지
EN60529에 따르는 보호등급	IP 65
동작온도	-20°C to +70°C
보관 온도	-40°C to +85°C
무게	310 g
추가버전	mic-301/IU/HV/M30E R1
다른 버전	스테인리스 스틸

기술 특징/ 특성

온도 보상	아니오
제어	2 푸쉬 버튼 + LED 디스플레이 (터치컨트롤) com 입력
세팅을 위한 범위	Teach-in and numeric configuration via TouchControl LCA-2 with LinkControl
Synchronisation	아니오
다중화	아니오
표시기	2 × 3색상의 LED

액세서리

분리가능 액세서리	KST5A-2/M12 KST5A-5/M12 KST5G-2/M12 KST5G-5/M12

핀 할당