

온라인 카탈로그 발췌:

# *mic-101/IU/HV/M30/ 2-10V R1*

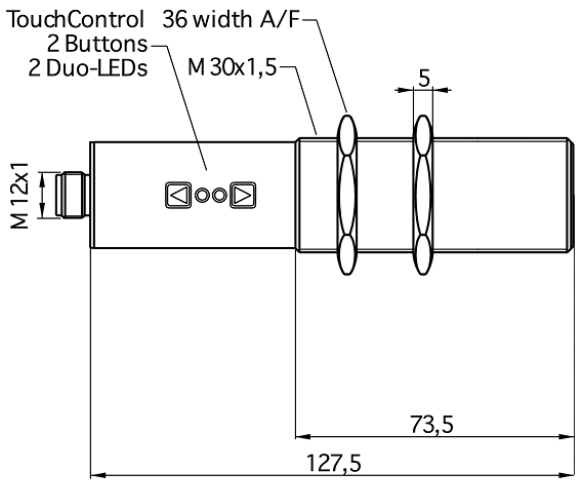
최신 버전: 2026-11-19

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.

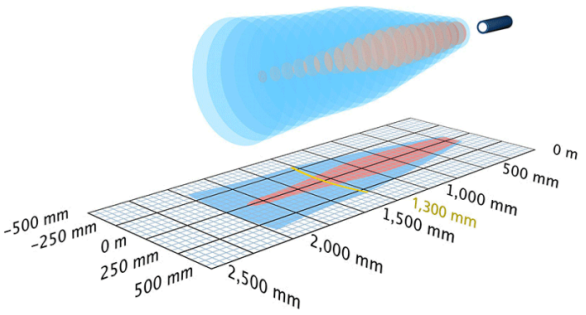
Archivsensor

# mic-101/IU/HV/M30/ 2-10V R1

## 축척 도면




## 감지 영역




| 후속 모델 출시 예정 | 문의해 주세요 |
|---|---|
| 1 x 아날로그 | 2,000 mm |
| 디자인 | M30 실린더형 |
| 작동 모드/기본 기능 | 아날로그 거리 측정 |
| 특이성 | 센서 |

## 초음파 사양

| | |
|---|---|
| 측정값 | 에코 전파 시간 |
| 전송 주파수 | 200 kHz |
| 비검출 영역 | 200 mm |
| 동작 범위 | 1.300 mm |
| 최대 범위 | 2,000 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: 2-10 V (at $U_B \geq 15$ V), 단락 보호 기능<br>rising/falling 전환 가능 |
| **응답속도** | 110 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** | 260 g |
| **추가버전** | mic-101/IU/HV/M30E/ 2-10V 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<br>LCA-2 with LinkControl |
| **Synchronisation** | 아니오 |
| **다중화** | 아니오 |
| **표시기** | 2 × 3색상의 LED |

## 액세서리

| | |
|---|---|
| **분리가능 액세서리** | KST5A-2/M12<br>KST5A-5/M12<br>KST5G-2/M12<br>KST5G-5/M12 |

## 핀 할당

