



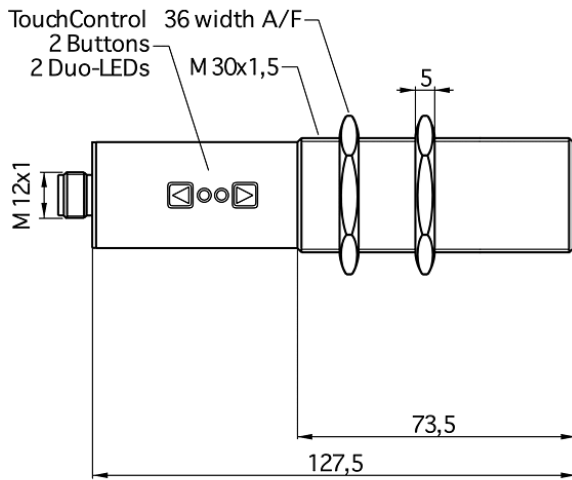
온라인 카탈로그 발췌:

***mic-101/DD/HV/M30E R1***

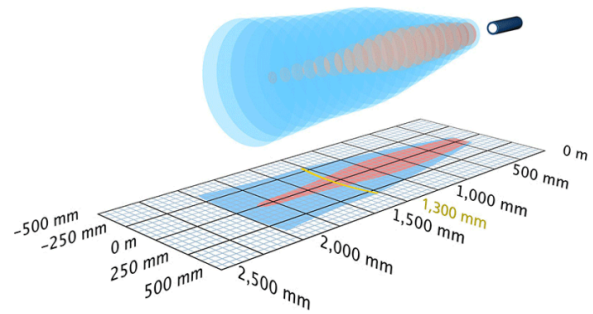
최신 버전: 2026-09-22

# mic-101/DD/HV/M30E R1

## 측척 도면



## 감지 영역



후속 모델 출시 예정

mic+130/DD/TC/E

2 x pnp

2,000 mm

디자인

M30 실린더형

작동 모드/기본 기능

 근접 스위치/반사모드  
 반사 센서  
 윈도우 모드

특이성

 archive 센서  
 스테인리스 스틸 버전

## 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       | 스위칭 출력<br>pnp: $I_{\text{최대}} = 500 \text{ mA}$ ( $U_B - 2V$ )<br>NOC/NCC 조정가능, 쇼트 보호회로 |
| Ausgang 2  | 스위칭 출력<br>pnp: $I_{\text{최대}} = 500 \text{ mA}$ ( $U_B - 2V$ )<br>NOC/NCC 조정가능, 쇼트 보호회로 |
| 스위칭 히스테리시스 | 20 mV                                                                                   |
| 스위칭 주파수    | 6 Hz                                                                                    |
| 응답속도       | 110 ms                                                                                  |
| 선지연 유용성    | < 1,500 ms                                                                              |

## 입력

|      |               |
|------|---------------|
| 입력 1 | com 입력 동기화 입력 |
|------|---------------|

## 하우징

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| 재질                | 스테인리스 스틸, 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                | 210 g                       |
| 추가버전              | mic-101/DD/HV/M30E/ K5 R1   |
| 다른 버전             | 케이블 연결 (요청시)                |

## 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

