

Estratto dal nostro catalogo online:

# *mic-101/IU/HV/M30E/ K4/2-10V*

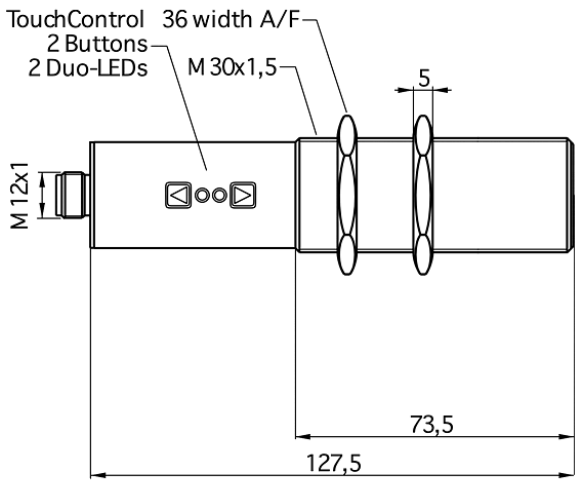
Aggiornato al: 2026-11-23

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.

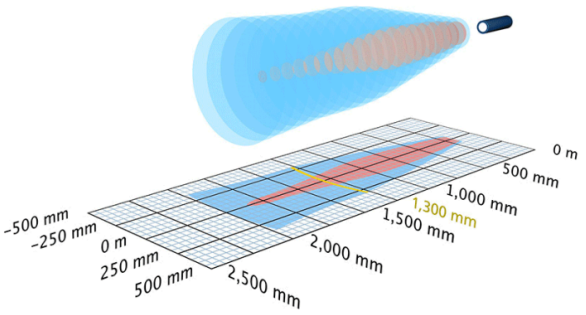
Archivsensor

# mic-101/IU/HV/M30E/ K4/2-10V

## Disegno in scala




## Campi di rilevamento




| Disponibile modello successivo | Si prega di contattarci |
|---|---|
| 1 x analogico | 2.000 mm |

| | |
|---|---|
| Struttura | cilindrico M30 |
| Modo operativo | misurazione analogiche della distanza |
| Caratteristiche speciali | sensore da archivio<br>versione in acciaio inossidabile<br>connessione via cavo |

## Specifico d'ultrasuoni

| | |
|---|---|
| Metodo di misurazione | misurazione della durata dell'eco |
| Frequenza ultrasonica | 200 kHz |
| Zona cieca | 200 mm |
| Raggio d'azione nominale | 1.300 mm |
| Raggio d'azione limite | 2.000 mm |
| Risoluzione | 0,36 mm |
| Ripetibilità | ± 0,15 % |
| Precisione | ± 1 % (compensazione interna della temperatura) |

## Dati elettrici

| | |
|---|---|
| Tensione d'esercizio $U_B$ | 12 V fino a 30 V DC, protetto contro inversioni di polarità |
| Ondulazione residua | ± 10 % |
| Consumo di energia a vuoto | ≤ 70 mA |
| Tipo di connessione | cavo in PVC da 4 m, 5 × 0,25 $mm^2$ |

## Uscite

| | |
|---|---|
| Uscite 1 | uscita analogica<br>corrente: 4-20 mA / tensione: 2-10 V (con $U_B \geq 15$ V), protetto contro i cortocircuiti<br>ascendente/discendente selezionable |
| Tempo di risposta | 110 ms |
| Ritardo disponibilità | < 1.500 ms |

## Entrate

| | |
|---|---|
| Entrata 1 | ingresso com |

## Custodia

| | |
|---|---|
| Materiale | acciaio inossidabile, parti in plastica: PBT, TPU |
| Trasformatore ultrasonico | poliuretano espanso, resine epossidiche con fibre di vetro |
| Classe di protezione secondo EN 60529 | IP 65 |
| Temperatura d'esercizio | -20° C fino a +70° C |
| Temperatura di immagazzinamento | -40° C fino a +85° C |
| Peso | |

## Dotazione/Caratteristiche speciali

| | |
|---|---|
| Compensazione della temperatura | no |
| Elementi di regolazione | 2 tasti + display LED (TouchControl) |
| Possibilità di regolazione | Teach-in and numeric configuration via TouchControl<br>LCA-2 with LinkControl |
| Elementi di visualizzazione | 2 x LED a tre colori |

## Assegnazione dei pin

