microsonic



Uittreksel uit onze online-catalogus:

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

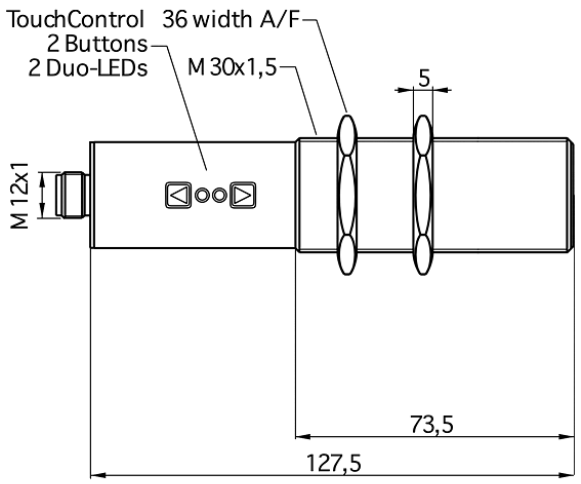
Stand: 2026-11-19

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.

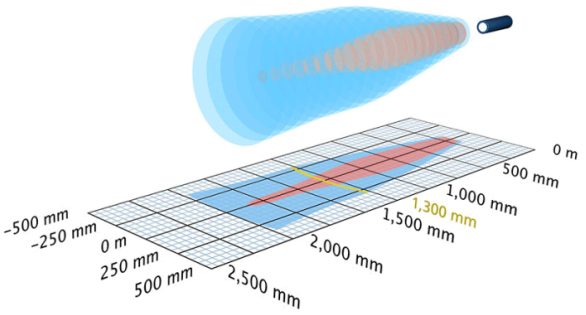
**Archivsensor**

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

## Schaaltekening




## Detectiezone




| Opvolgermodel verkrijgbaar | Neem contact op |
|---|---|
| 1 x analoge | 2.000 mm |

| | |
|---|---|
| **Bouwvorm** | cilindrisch M30 |
| **Bedrijfsmodus** | analoge afstandsmetingen |
| **Hoogtepunten** | archiefsensor<br>uitvoering in roestvrij staal<br>kabelaansluiting |

## Ultrasoon-specifiek

| | |
|---|---|
| **Meetmethode** | echo-looptijdmeting |
| **Ultrasone frequentie** | 200 kHz |
| **Blinde zone** | 200 mm |
| **Bedrijfsdetectiewijdte** | 1.300 mm |
| **Grenstastwijdte** | 2.000 mm |
| **Resolutie** | 0,36 mm |
| **Herhaalnauwkeurigheid** | ± 0,15 % |
| **Nauwkeurigheid** | ± 1 % (temperatuurdrift intern gecompenseerd) |

## Elektrische gegevens

| | |
|---|---|
| **Bedrijfsspanning $U_B$** | 12 V tot 30 V DC, ompoolbeveiligd |
| **Restrimpel** | ± 10 % |
| **Onbelaste stroomopname** | ≤ 70 mA |
| **Aansluitmethode** | PVC-kabel van 4 m, 5 × 0,25 $mm^2$ |

## Uitgangen

| | |
|---|---|
| Uitgang 1 | analoge uitgang<br>stroom: 4-20 mA / Spanning: 2-10 V (bij $U_B \geq 15$ V), kortsluitvast<br>stijgend/dalend instelbaar |
| Reactietijd | 110 ms |
| Opstarttijd | < 1.500 ms |

## Ingangen

| | |
|---|---|
| Ingang 1 | com-ingang |

## Behuizing

| | |
|---|---|
| Materiaal | roestvrij staal, kunststof delen: PBT, TPU |
| Ultrasone transducer | polyurethaanschuim, epoxyhars met glasaandeel |
| Beschermingsklasse volgens EN 60529 | IP 65 |
| Bedrijfstemperatuur | -20° C tot +70° C |
| Opslagtemperatuur | -40° C tot +85° C |
| Gewicht | |

## Uitrusting/Bijzonderheden

| | |
|---|---|
| Temperatuurcompensatie | ja |
| Instelelementen | 2 toetsen + LED-aanwijzing (TouchControl) |
| Instelmogelijkheden | Teach-in and numeric configuration via TouchControl<br>LCA-2 met LinkControl software |
| Indicatoren | 2 x drie kleuren LED |

## Pin-toewijzing

