microsonic



Uittreksel uit onze online-catalogus:

# *mic-101/D/HV/M30 R1*

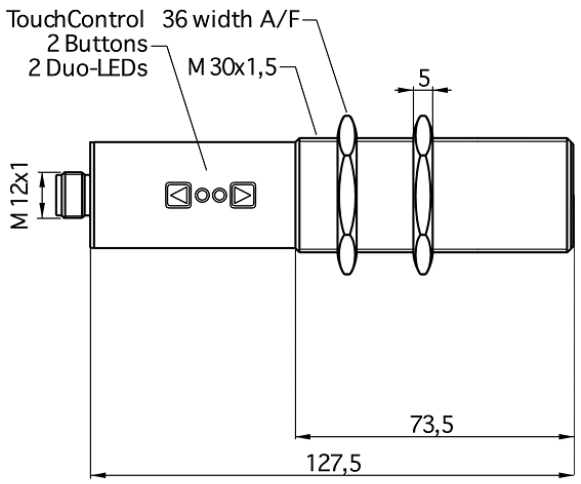
Stand: 2026-11-03

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.

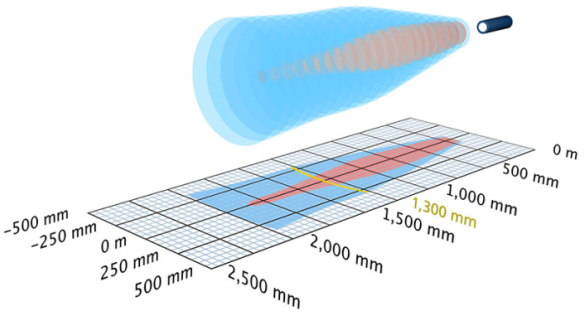
**Archivsensor**

# mic-101/D/HV/M30 R1

## Schaaltekening




## Detectiezone




| Opvolgermodel verkrijgbaar | mic+130/D/TC |
|---|---|
| 1 x pnp | 2.000 mm |
| Bouwvorm | cilindrisch M30 |
| Bedrijfsmodus | naderingsschakelaar/reflexsensor<br>reflectiebarrière<br>venstermodus |
| Hoogtepunten | archiefsensor |

## Ultrasoon-specifiek

| | |
|---|---|
| Meetmethode | echo-looptijdmeting |
| Ultrasone frequentie | 200 kHz |
| Blinde zone | 200 mm |
| Bedrijfsdetectiewijdte | 1.300 mm |
| Grenstastwijdte | 2.000 mm |
| Resolutie | 0,18 mm |
| Herhaalnauwkeurigheid | ± 0,15 % |
| Nauwkeurigheid | ± 1 % (temperatuurdrift intern gecompenseerd) |

## Elektrische gegevens

| | |
|---|---|
| Bedrijfsspanning $U_B$ | 9 V tot 30 V DC, ompoolbeveiligd |
| Restrimpel | ± 10 % |
| Onbelaste stroomopname | ≤ 70 mA |
| Aansluitmethode | 5-polige, ronde M12-connector |

## Uitgangen

| | |
|---|---|
| Uitgang 1 | schakeluitgang<br>pnp: $I_{max}$ = 200 mA ($U_B$-2V)<br>sluiter/opener instelbaar, kortsluitvast |
| Schakelhysterese | 20 mm |
| Schakelfrequentie | 6 Hz |
| Reactietijd | 110 ms |
| Opstarttijd | < 1.500 ms |

## Ingangen

| | |
|---|---|
| Ingang 1 | com-ingang<br>synchronisatie-ingang |

## Behuizing

| | |
|---|---|
| Materiaal | messing, vernikkeld, 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 | 260 g |
| Andere uitvoeringsmogelijkheden | mic-101/D/HV/M30E R1<br>mic-101/D/HV/M30/ K10 R1 |
| Andere uitvoeringsmogelijkheden | roestvrij staal<br>kabelaansluiting (op aanvraag) |

## Uitrusting/Bijzonderheden

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

## Toebehoren

| | |
|---|---|
| Inzetbare accessoires | KST5A-2/M12<br>KST5A-5/M12<br>KST5G-2/M12<br>KST5G-5/M12 |

## *Pin-toewijzing*

