



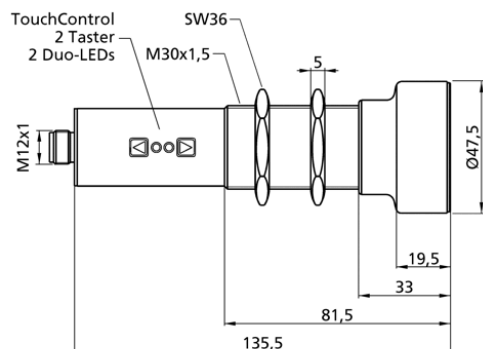
Auszug aus unserem Online-Katalog:

***mic-301/DD/HV/M30 R1***

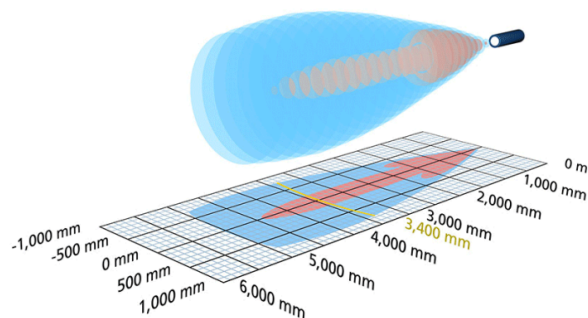
Stand: 2026-09-22

# mic-301/DD/HV/M30 R1

## Maßzeichnung



## 3D Schallkeule



Nachfolgetyp verfügbar

mic+340/DD/TC



2 x pnp

5.000 mm

Bauform

zylindrisch M30

Betriebsart/Grundfunktion

 Näherungsschalter/Reflexionstaster  
 Reflexionsschranke  
 Fensterbetrieb

Besonderheiten

Archivsensor

## Ultraschall-spezifisch

Messverfahren

Echo-Laufzeitmessung

Ultraschall-Frequenz

120 kHz

Blindzone

350 mm

Betriebstastweite

3.400 mm

Grenztastweite

5.000 mm

Auflösung

0,18 mm

Wiederholgenauigkeit

± 0,15 %

Genauigkeit

± 1 % (Temperaturdrift intern kompensiert)

## Elektrische Daten

Betriebsspannung  $U_B$ 

9 V bis 30 V DC, verpolfest

Restwelligkeit

± 10 %

Leerlaufstromaufnahme

≤ 70 mA

Anschlussart

5-poliger M12-Rundsteckverbinder

## Ausgänge

|                     |                                                                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausgang 1           | Schaltausgang<br>pnp: $I_{\max} = 200 \text{ mA}$ ( $U_B - 2V$ )<br>Schließer/Öffner einstellbar, kurzschlussfest |
| Ausgang 2           | Schaltausgang<br>pnp: $I_{\max} = 200 \text{ mA}$ ( $U_B - 2V$ )<br>Schließer/Öffner einstellbar, kurzschlussfest |
| Schalthysterese     | 50 mm                                                                                                             |
| Schaltfrequenz      | 3 Hz                                                                                                              |
| Ansprechverzug      | 180 ms                                                                                                            |
| Bereitschaftsverzug | < 1.500 ms                                                                                                        |

## Eingänge

|           |                                         |
|-----------|-----------------------------------------|
| Eingang 1 | Com-Eingang<br>Synchronisations-Eingang |
|-----------|-----------------------------------------|

## Gehäuse

|                                      |                                                   |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Material                             | Messingrohr vernickelt, Kunststoffteile: PBT, TPU |
| Ultraschall-Wandler                  | Polyurethanschaum, Epoxidharz mit Glasanteilen    |
| Schutzart nach EN 60529              | IP 65                                             |
| Betriebstemperatur                   | -20°C bis +70°C                                   |
| Lagertemperatur                      | -40°C bis +85°C                                   |
| Gewicht                              | 310 g                                             |
| Weitere Gehäusevarianten             | Edelstahl                                         |
| Bezeichnung weitere Gehäusevarianten | mic-301/DD/HV/M30E R1                             |

## Ausstattung/Besonderheiten

|                        |                                                                                |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Temperaturkompensation | ja                                                                             |
| Einstellelemente       | 2 Taster + LED-Anzeige (TouchControl) Com-Eingang                              |
| Einstellmöglichkeiten  | Teach-in und numerische Einstellung über TouchControl<br>LCA-2 mit LinkControl |
| Synchronisation        | ja                                                                             |
| Multiplexbetrieb       | ja                                                                             |
| Anzeigeelemente        | 2 x Dreifarben-LED                                                             |

## Zubehör

|                      |                                                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------|
| Einsetzbares Zubehör | KST5A-2/M12<br>KST5A-5/M12<br>KST5G-2/M12<br>KST5G-5/M12 |
|----------------------|----------------------------------------------------------|

## Anschlussbild

