



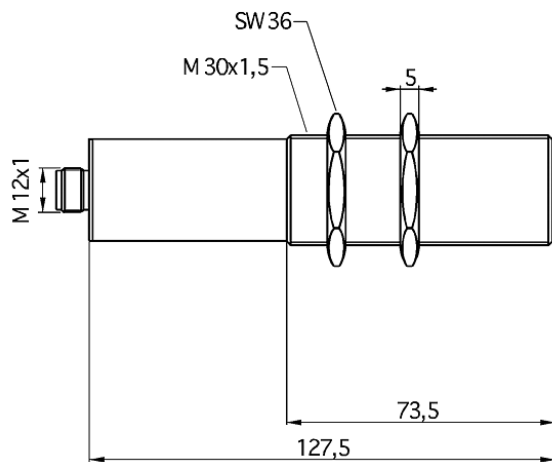
Auszug aus unserem Online-Katalog:

mic-102/IU/HV/M30 R1

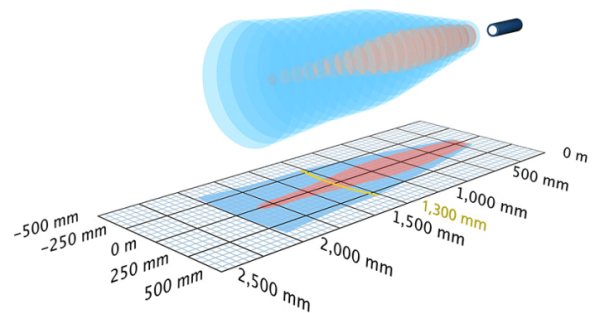
Stand: 2026-09-02

mic-102/IU/HV/M30 R1

Maßzeichnung



3D Schallkeule



Nachfolgetyp verfügbar

mic-130/IU/M

 1 x analog 4-20 mA + 0-10 V

 2.000 mm

Bauform

zylindrisch M30

Betriebsart/Grundfunktion

analoge Distanzmessung

Besonderheiten

Archivsensor

Ultraschall-spezifisch

Messverfahren

Echo-Laufzeitmessung

Ultraschall-Frequenz

200 kHz

Blindzone

200 mm

Betriebstastweite

200 - 2.000 mm

Grenztastweite

2.000 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	Analogausgang Strom: 4-20 mA / Spannung: 0-10 V (bei $U_B \geq 15$ V), kurzschlussfest steigend/fallend einstellbar
Ansprechverzug	110 ms
Bereitschaftsverzug	< 1.500 ms

Eingänge

Eingang 1	Com-Eingang 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	210 g

Ausstattung/Besonderheiten

Temperaturkompensation	ja
Einstellelemente	Com-Eingang
Einstellmöglichkeiten	LCA-2 mit LinkCopy oder LinkControl Software
Synchronisation	ja
Multiplexbetrieb	ja
Anzeigeelemente	keine

Anschlussbild

