



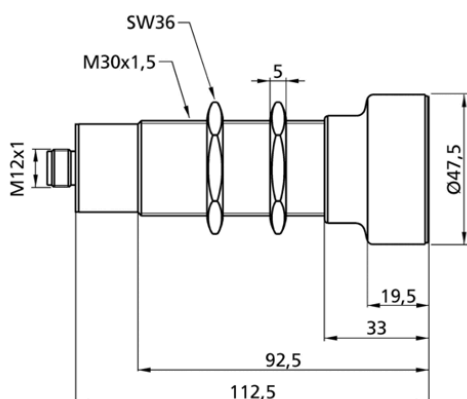
Auszug aus unserem Online-Katalog:

***wms-301/RT/HV/M30E***

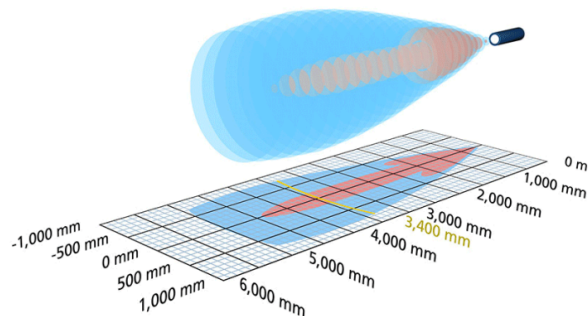
Stand: 2026-09-22

# wms-301/RT/HV/ M30E

## Maßzeichnung



## 3D Schallkeule



Nachfolgetyp verfügbar

Bitte anfragen



Echoausgang

5.000 mm

Bauform

zylindrisch M30

Betriebsart/Grundfunktion

Sensor für Auswertegeräte

Besonderheiten

Archivsensor  
Edelstahlausführung

## Ultraschall-spezifisch

Messverfahren

Echo-Laufzeitmessung

Ultraschall-Frequenz

120 kHz

Blindzone

350 mm

Betriebstastweite

3.400 mm

Grenztastweite

5.000 mm

Wiederholgenauigkeit

± 0,15 %

Genauigkeit

Temperaturdrift 0,17 %/K

## Elektrische Daten

Betriebsspannung  $U_B$ 

10 V bis 30 V DC, verpolfest

Restwelligkeit

± 10 %

Leerlaufstromaufnahme

≤ 30 mA

Anschlussart

4-poliger M12-Rundsteckverbinder

## Ausgänge

Ausgang 1

Signalausgang Echo  
pnp:  $I_{max} = 10 \text{ mA}$  (Signalausgang Echo)

## Eingänge

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| Eingang 1 | Signaleingang Sender |
|-----------|----------------------|

## Gehäuse

|                                      |                                                |
|--------------------------------------|------------------------------------------------|
| Material                             | Edelstahl, Kunststoffteile: PBT                |
| 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                              | 280 g                                          |
| Bezeichnung weitere Gehäusevarianten | wms-301/RT/HV/M30                              |

## Ausstattung/Besonderheiten

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Temperaturkompensation | nein  |
| Einstellelemente       | keine |
| Einstellmöglichkeiten  | nein  |
| Synchronisation        | ja    |
| Multiplexbetrieb       | ja    |
| Anzeigeelemente        | keine |

## Zubehör

|                      |                                                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------|
| Einsetzbares Zubehör | KST4A-2/M12<br>KST4A-5/M12<br>KST4G-2/M12<br>KST4G-5/M12 |
|----------------------|----------------------------------------------------------|

## Anschlussbild

