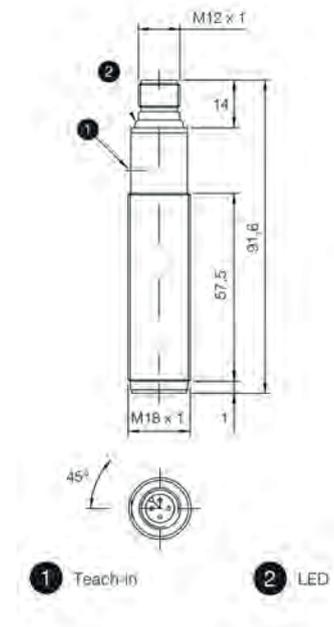


# Ultraschallsensor mit M18 Steckverbindung

## - 4-20mA - U18-WP-M12-MA



Bilder rein Indikativ



## Detektionseigenschaften

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Nominale Tastweite Sn          | 400mm           |
| Temperaturdrift                | ±2%             |
| Wiederholgenauigkeit           | 0,50%           |
| Abstrahlwinkel                 | 10° ± 2°        |
| Auflösung                      | ≤3mm            |
| Empfindlichkeitseinstellung    | Teach-in button |
| Hysterese                      | 1%              |
| Temperaturkompensation         | Ja              |
| Minimale Tastweite (Blindzone) | 50mm            |
| Linearitätsfehler              | 1%              |

## Anwendung

Funktionsprinzip

Direkte Streuung

## Ausgänge

Ausgangstyp

PNP + 4...20mA

Ausgangsfunktion

NO/NC + positive/negative Rampe

Schaltfrequenz

10Hz

|             |       |
|-------------|-------|
| Antwortzeit | 500ms |
|-------------|-------|

## Elektrische Daten

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Betriebsspannung               | 10 - 30Vdc                 |
| Leerlaufstrom                  | ≤50mA                      |
| Laststrom                      | 100mA                      |
| Leckstrom                      | 10µA @ 30Vcc               |
| Spannungsabfall im Ausgang     | 2,2Vmax. @ IL=100 mA       |
| Maximale Restwelligkeit        | 5%                         |
| LED-Anzeigen                   | grün: echo - gelb: Ausgang |
| Ansprechverzug                 | ≤300ms                     |
| Kurzschlusschutz               | Ja                         |
| Verpolungsschutz               | Ja                         |
| Impulsiver Überspannungsschutz | Ja                         |

## Mechanische Daten

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Abmessungen        | M18 x 1 / L = 91,6mm               |
| Gewicht            | 100g                               |
| Material Gehäuse   | Rostfreier Edelstahl AISI 316L     |
| Anschlüsse         | M12 Steckverbindung                |
| Anzugsdrehmoment   | 50Nm                               |
| Betriebstemperatur | - 20°C...+ 70°C                    |
| Lagertemperatur    | - 35°C...+ 80° C (ohne Einfrieren) |
| Wandlerfrequenz    | 300kHz                             |
| Diameter/Dimension | M18                                |

## Test/Zertifizierungen

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Zulassungen             | CE cULus              |
| EMV-Kompatibilität      | IEC 60947-5-2         |
| Schocks und Vibrationen | IEC EN60947-5-2 / 7.4 |
| Schutzart               | IP67                  |

## Zubehör

|                      |   |
|----------------------|---|
| Beiliegendes Zubehör | 2 Befestigungsmuttern M18x1,<br>2 Unterlegscheiben Ø 18 |
|----------------------|---|