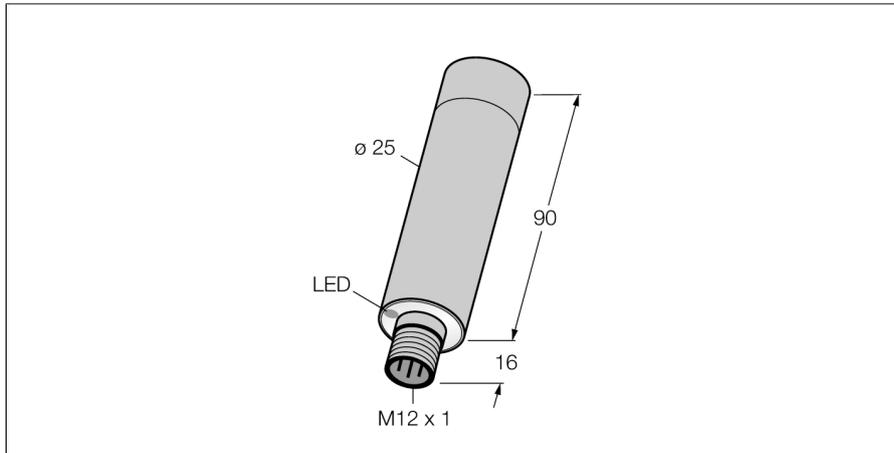
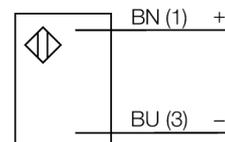


# Ultraschallsensor Sender M25UEQ8



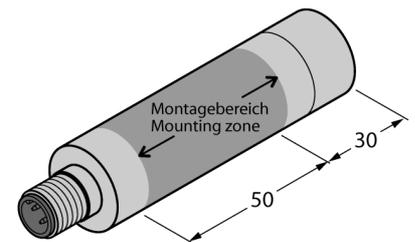
- Schallwandlerfront und Hülse aus V4A 1.4401 (AISI 316)
- Max. Reichweite 50 cm
- Gehäuseschutzart IP68 / IP69K, vollvergossen mit Gehäuserückdeckel aus Polysulfon
- Ausgelegt für 200.000 Reinigungszyklen mit Wasser bei 85°C für die Dauer von 15 min und anschließende schnelle Abkühlung
- Betriebsspannung 10...30 VDC
- Stecker, M12x1, 4-polig

### Anschlussbild



### Funktionsprinzip

Ultraschallsensoren erfassen mit Hilfe von Schallwellen berührungslos und verschleißfrei eine Vielfalt von Objekten. Dabei spielt es keine Rolle, ob das Objekt durchsichtig oder undurchsichtig, metallisch oder nichtmetallisch, fest, flüssig oder pulverförmig ist. Auch Umgebungseinflüsse wie Sprühnebel, Staub oder Regen beeinträchtigen die Funktion kaum.



<b>Typenbezeichnung</b>	M25UEQ8
Ident-Nr.	3079745
<b>Reichweite</b>	0...500 mm
Ultraschall-Frequenz	140 kHz
<b>Betriebsspannung</b>	10...30 VDC
Leerlaufstrom I <sub>0</sub>	≤ 87 mA
Ansprechzeit typisch	3 ms
Bereitschaftsverzug	250 ms
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungsschutz	vollständig
Drahtbruchsicherheit	ja
<b>Bauform</b>	Glattrohr, M25
Abstrahlrichtung	gerade
Abmessungen	106 x Ø 25 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, V4A 1.4401 (AISI 316)
Schallwandlerwerkstoff	Metall, V4A 1.4401 (AISI 316)
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-20...+70 °C
Zulassungen	CE
<b>Betriebsspannungsanzeige</b>	LED, grün

**Ultraschallsensor  
Sender  
M25UEQ8****Zubehör**

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
SMBM25A	3081589	Montagehalterung, Deckenmontage für M25U Sensoren, Edelstahl, FDA konform	
SMBM25B	3010370	Montagehalterung, Bodenmontage für M25U Sensoren, Edel- stahl, FDA konform	