

Industrielle Automation

GANZMETALL- ULTRASCHALL- SENSOR M25U

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.

Der vollvergossene Ultraschallsensor M25U ist komplett in Edelstahl gefasst – sowohl die Hülse als auch die Schallwandlerfront – und erfüllt die Schutzart IP69K. Damit eignet sich dieser Sensor, der als Einwegschränke mit separatem Sender und Empfänger ausgelegt ist, vor allem zur Erfassung von Flaschen und Behältern in aseptischen Anwendungen wie beispielsweise Abfüllvorgängen unter H_2O_2 -Atmosphäre.

Die LED-Anzeigen an der Rückseite des Sensors werden durch einen transparenten Ring aus dem besonders widerstandsfähigen Kunststoff Polysulfon abgedeckt. Auf Wunsch ist der Sensor aber auch mit Edelstahlrückwand ohne LED-Anzeige erhältlich.

- Ultraschalleinwegschränke bestehend aus Sender und Empfänger
- Hygienisches Glattrohrdesign in Edelstahl mit Durchmesser 25 mm
- Schutzart IP69K
- M12 x 1 Stecker, 5-polig
- Max. Reichweite 70 cm
- Hohe Empfindlichkeit einstellbar zur Erkennung kleiner Objekte (Mindestgröße 15 mm)
- Besonders geeignet bei Kontakt mit aggressiven Reinigungs- oder Sterilisationsmedien

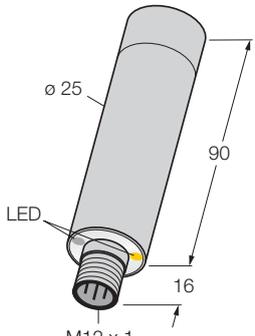


Sense it! Connect it! Bus it! Solve it!

Ganzmetall-Ultraschallsensor M25U

TURCK

Industrielle Automation

Abmessungen		
	Sender	Empfänger
Typenbezeichnung	M25UEQ	M25URBQ
Ident-Nr.	3079745	3079746
Ultraschallfrequenz	140 kHz	-
Leerlaufstrom I_0	≤ 87 mA	≤ 35 mA
Ausgangsfunktion	-	Schließer, PNP/NPN
Schaltzustandsanzeige	-	LED gelb



Technische Daten

Reichweite	0...70 cm
Umgebungstemperatur	-20...+70 °C
Betriebsspannung	10...30 VDC
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungsschutz	vollständig
Drahtbruchsicherheit	ja
Bauform	Glattrohr
Abmessungen	106 mm
Gehäusedurchmesser	25 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, A4 1.4401 (AISI 316)
Schallwandlerwerkstoff	Metall, A4 1.4401 (AISI 316)
Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Schutzart	IP68/IP69K
Betriebsspannungsanzeige	LED grün

www.turck.com



D101749 0908

Hans Turck GmbH & Co. KG
 Witzlebenstraße 7
 45472 Mülheim an der Ruhr
 Germany
 Tel. +49 (0) 208 4952-0
 Fax +49 (0) 208 4952-264
 E-Mail more@turck.com
 Internet www.turck.com