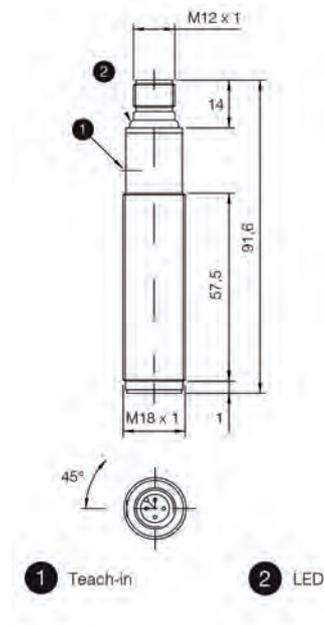


Ultraschallsensor mit M18 Steckverbindung

- 0-10V - U18-WP-M12-V



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 +0...10V
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
Mindestlastwiderstand	3kΩ

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
2 Unterlegscheiben Ø 18

otom® Group GmbH
Niederwiesen 7
D-78199 Bräunlingen
info@sensorshop24.de
Tel. 0771 8975 080