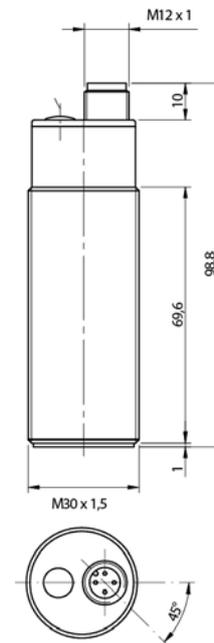


# Ultraschallsensor mit M12 Steckverbindung

## - 4-20mA - U30-WP-M12-MA



Bilder rein Indikativ



## Detektionseigenschaften

Nominale Tastweite Sn	3500mm
Temperaturdrift	±5%
Wiederholgenauigkeit	0,1% Wert bei voller Skala
Abstrahlwinkel	12° ±2°
Auflösung	0,1% Wert bei voller Skala
Empfindlichkeitseinstellung	Teach-in button
Hysterese	1% valore fondoscala
Temperaturkompensation	Ja
Minimale Tastweite (Blindzone)	250mm
Linearitätsfehler	1% Wert bei voller Skala

## Anwendung

Funktionsprinzip: Direkte Streuung

## Ausgänge

Ausgangstyp: PNP + 4...20mA

Ausgangsfunktion	NO/NC + positive/negative Rampe
Schaltfrequenz	1Hz
Antwortzeit	1s

## Elektrische Daten

Betriebsspannung	10 - 30Vdc
Leerlaufstrom	25mA
Laststrom	100mA
Leckstrom	≤ 10µA @ 30Vdc
Spannungsabfall im Ausgang	2,2V max @ IL=100mA
Maximale Restwelligkeit	5%
LED-Anzeigen	grün: echo - gelb: Ausgang
Ansprechverzug	≤400ms
Kurzschlusschutz	Si
Verpolungsschutz	Si
Impulsiver Überspannungsschutz	Si

## Mechanische Daten

Abmessungen	M30 x 1,5 / L = 98mm
Gewicht	140g
Material Gehäuse	ABS
Anschlüsse	M12 Steckverbindung
Anzugsdrehmoment	1,5Nm
Betriebstemperatur	-20°C ..+70°C
Lagertemperatur	-30°C ..+80°C
Wandlerfrequenz	112KHz
Diameter/Dimension	M30

## Test/Zertifizierungen

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

## Zubehör

Beiliegendes Zubehör	2 x M30x1,5 Befestigungsmutter 2 x Unterlegscheiben Ø30mm
----------------------	--

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