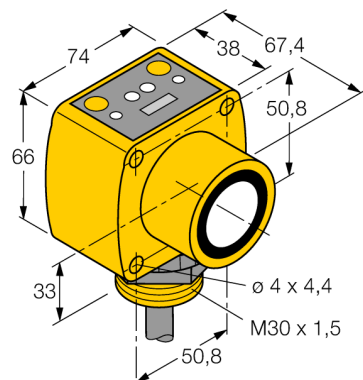


Ultrasoonsensor diffuse sensor Met analoge uitgang QT50ULB W/30



Type	QT50ULB W/30
Identnr.	3002729

Ultrasone gegevens	
Functie	Naderingsschakelaar
Reikwijdte	200...8000 mm
Ultrasoon-frequentie	75 kHz
Herhalingsnauwkeurigheid	$\leq \pm 1$ mm
Kantlengte van het nominaal bedempingselement	500 mm

Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_s	10...30 VDC
Aansprektijd typisch	< 100 ms
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 1500 ms
Stroomuitgang	4...20 mA
Spanningsuitgang	0...10 V
Kortsluitbeveiliging	Ja

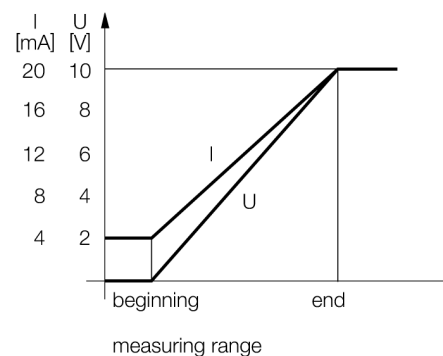
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig, QT50U
Straalrichting	recht
Materiaal behuizing	Kunststof, PBT
Materiaal geluidsconverter	kunststof, epoxy-hars en PU-schuim
Elektrische aansluiting	Kabel, 9 m, PVC
Omgevingstemperatuur	-20...+70 °C
Opslagtemperatuur	-40...+90 °C
Beschermingsgraad	IP67
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Object detected	LED, rood

Tests/certificaten	
MTTF	131 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificaten	CE

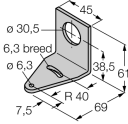
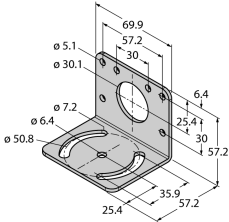
- LED-weergave van de signaalsterkte
- Kabel, PVC, 2 m, 5 aders
- temperatuurcompensatie via DIP-switch instelbaar
- dode zone: 20 cm
- reikwijdte: 800 cm

Functieprincipe

Ultrasoonsensoren detecteren met behulp van geluidsgolven contactloos en slijtagevrij verschillende voorwerpen. Hierbij speelt het geen rol of het voorwerp doorzichtig of ondoorzichtig, ferro of non-ferro, vast, vloeibaar of poedervormig is. Ook omgevingsinvloeden zoals nevelgordijnen, stof of regen hebben nauwelijks een invloed op de functie.



Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
SMB30A	3032723	montagebeugel, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 30mm schroefdraad	
SMB30MM	3027162	montagebeugel, haaks, voor sensoren met 30 mm schroefdraad, brede boorgaten voor nauwkeurige uitlijning	
SMB30SC	3052521	montagebeugel, PBT-zwart, voor sensoren met 30 mm schroefdraad, oriënteerbaar	