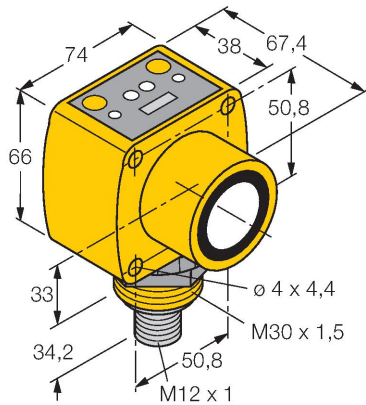


QT50ULBQ

Ultrasoonsensor – diffuse sensor

Met analoge uitgang



Technische gegevens

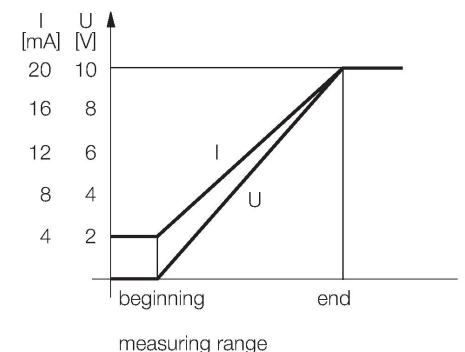
Type	QT50ULBQ
Identnr.	3002727
Ultrasone gegevens	
Functie	Naderingsschakelaar
Reikwijdte	200...8000 mm
Ultrasoon-frequentie	75 kHz
Herhalingsnauwkeurigheid	$\leq \pm 1$ mm
Temperatuurdriфт	≤ 0.02 % van eindwaarde / K
Kantlengte van het nominaal bedempingselement	500 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_s	10...30 VDC
Aansprektijd typisch	< 100 ms
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 1500 ms
Uitgangsfunctie	Analoge uitgang
Stroomuitgang	4...20 mA
Spanningsuitgang	0...10 V
Kortsluitbeveiliging	Ja
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig, QT50U
Straalrichting	recht
Afmetingen	67.4 x 74 x 100.2 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, PBT
Materiaal geluidsconverter	kunststof, epoxy-hars en PU-schuim
Elektrische aansluiting	Connector, 7/8", PVC
Omgevingstemperatuur	-20...+70 °C

Kenmerken

- LED-weergave van de signaalsterkte
- Connector, 5-polig, 7/8"
- 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.



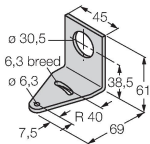
Technische gegevens

Opslagtemperatuur	-40...+90 °C
Relatieve luchtvochtigheid	100 %
Beschermingsgraad	IP67
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Object detected	LED, rood
Tests/certificaten	
MTTF	131 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificaten	CE

Toebehoren

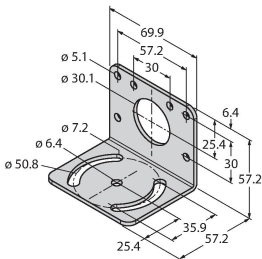
SMB30A3032723

montagebeugel, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 30mm schroefdraad



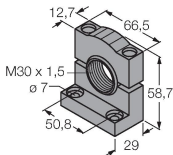
SMB30MM3027162

montagebeugel, haaks, voor sensoren met 30 mm schroefdraad, brede boorgaten voor nauwkeurige uitlijning



SMB30SC3052521

montagebeugel, PBT-zwart, voor sensoren met 30 mm schroefdraad, oriënteerbaar



Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.
	MBCC2-506	3061393
	RKC4.5T-2/TEL	6625016



Aansluitkabel, M12-contraconnector, recht, 5-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: Pvc, zwart; cULus-goedkeuring

Afmetingen	Type	Identnr.	
	WKC4.5T-2/TEL	6625028	Aansluitkabel, M12-contrconnector, haaks, 5-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: Pvc, zwart; cULus-goedkeuring

