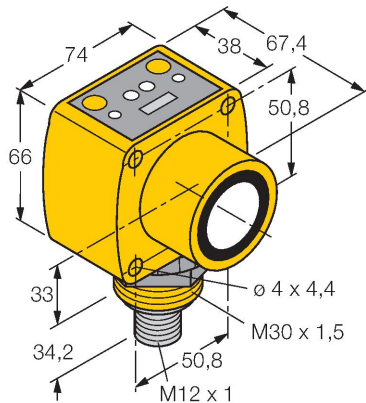


QT50UDBQ6

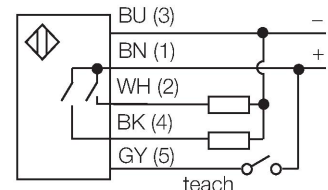
Ultrasoonsensor – diffuse sensor



Kenmerken

- LED-weergave van de signaalsterkte
- Connector, 5-polig, M12 × 1
- temperatuurcompensatie via DIP-switch instelbaar
- twee onafhankelijk instelbare schakelbereiken via Teach-in
- pompfunctie instelbaar via DIP-switch

Aansluitschema



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

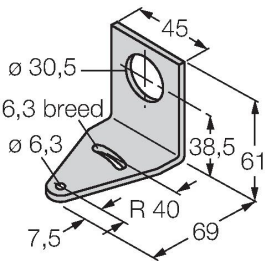
Type	QT50UDBQ6
Identnr.	3002724
Ultrasone gegevens	
Functie	Naderingsschakelaar
Reikwijdte	200...8000 mm
Ultrasoon-frequentie	75 kHz
Herhalingsnauwkeurigheid	≤ ± 1 mm
Temperatuurdriфт	≤ 0.02 % van eindwaarde / K
Kantlengte van het nominaal be-dempingselement	500 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Aanspreek-tijd typisch	< 100 ms
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 1500 ms
Uitgangsfunctie	2 x N.O., PNP
Schakelfrequentie	≤ 5 Hz
Hysteresis	≤ 5 mm
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, M12 × 1, PVC
Omgevingstemperatuur	-20...+70 °C
Opslagtemperatuur	-40...+90 °C

Technische gegevens

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

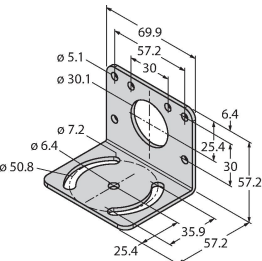
Toebehoren

SMB30A 3032723



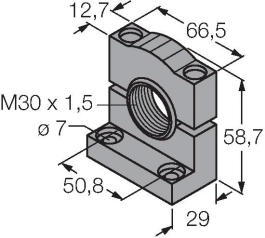
montagebeugel, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 30mm schroefdraad

SMB30MM 3027162



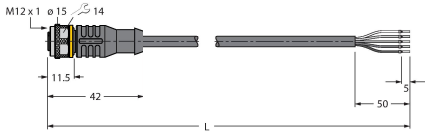
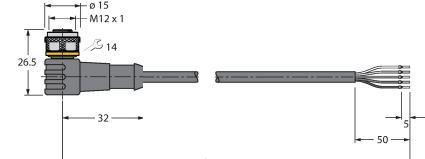
montagebeugel, haaks, voor sensoren met 30 mm schroefdraad, brede boorgaten voor nauwkeurige uitlijning

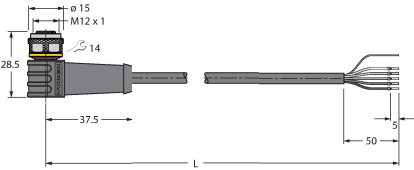
SMB30SC 3052521



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

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	aansluitkabel, M12-contraconnector, recht, 5-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com
	WKC4.5T-2/TEL	6625028	aansluitkabel, M12-contraconnector, haaks, 5-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com

Afmetingen	Type	Identnr.	
	WKS4.5T-2/TEL	6626364	aansluitkabel, M12-contraconnector, haaks, 5-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; afgeschermd, cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com