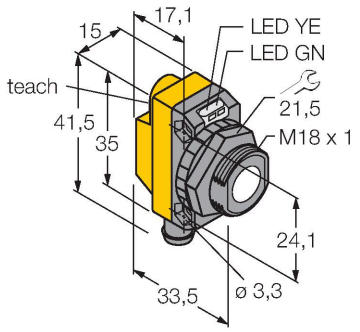
QS18UNAQ7
Ultrasoonsensor – diffuse sensor



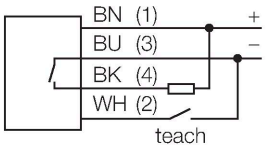
Technische gegevens

Type	QS18UNAQ7
Identnr.	3073152
Ultrasone gegevens	
Functie	Naderingsschakelaar
Reikwijdte	50…500 mm
Ultrasoon-frequentie	300 kHz
Herhalingsnauwkeurigheid	≤ ± 0.7 mm
Temperatuurdrift	≤ 0.1 % van eindwaarde / K
Kantlengte van het nominaal be-dempingselement	50 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	12…30 VDC
Eigen stroomopname	≤ 25 mA
Aanspreektijd typisch	< 15 ms
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 300 ms
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, NPN
Schakelfrequentie	≤ 33 Hz
Hysteresis	≤ 1.4 mm
Kortsluitbeveiliging	Ja
Ompoolbeveiliging	Volledig
Draadbreukbeveiliging	Ja
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Rechthoekig met schroefdraad, QS18U
Straalrichting	recht
Afmetingen	33.5 x 15 x 35 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, ABS
Materiaal geluidsconverter	kunststof, epoxy-hars en PU-schuim

Kenmerken

- bedrijfsspanning 12…30 VDC
- compacte bouwvorm
- connector, 8 mm
- schakelbereik instelbaar via Teach-in
- instelbaar als retro-reflectieve sensor
- dode zone: 5 cm
- reikwijdte: 50 cm

Aansluitschema



Functieprincipe

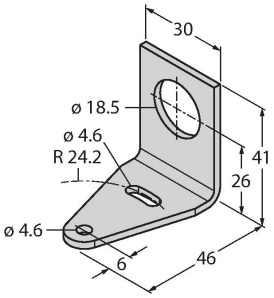
Ultrasoonsensoren detecteren met behulp van geluidsgolven contactloos en slijtagevrij verschillende voorwerpen. Hierbij speelt het geen rol of het voorwerp doorzichtig of ondoorzichtig, ferro of non-ferro, vast, vloeibaar of poedervormig is. Ook omgevingsinvloeden zoals nevelgordijen, stof of regen hebben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

Technische gegevens

Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1, PVC
Omgevingstemperatuur	-20…+60 °C
Relatieve luchtvochtigheid	100 %
Beschermingsgraad	IP67
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel
Object detected	LED, groen
Tests/certificaten	
MTTF	165 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificaten	CE

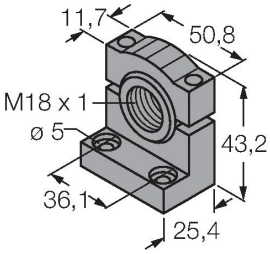
Toebehoren

SMB18A MONTAGEHILFE 3470200



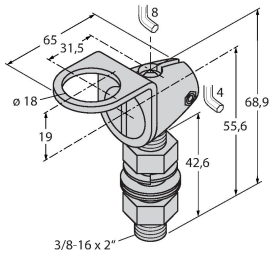
montagebeugel, roestvast staal, voor sensoren met 18 mm schroefdraad

SMB18SF 3052519



montagebeugel, PBT-zwart, voor sensoren met 18 mm schroefdraad, uitlijnbaar

SMB18FA 3074004



montagebeugel, materiaal VA 1.4401, voor 18 mm schroefdraad, schroefdraad 3/8" - 16 x 2"

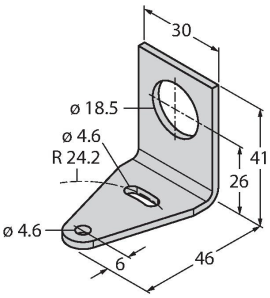
SMB18FM 3079421

montagebeugel, cilinder, zwart, M22 x1,5 mm externe schroefdraad, interne schroefdraad M18 x 1, voor sensoren met 18 mm schroefdraad

SMB18UR 3052517

Mounting bracket, for wall mounting, stainless steel 300, 2-piece, rotatable, 18 mm bore hole, srew set included

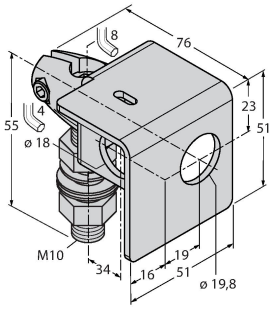
SMB18A 3033200



montageklem, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 18 mm schroefdraad

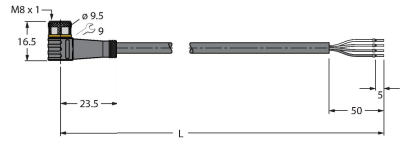
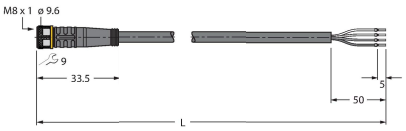
QS18UNAQ7| 18-01-2022 14-03 | Technische wijzigingen voorbehouden

SMB18AFAM10	3012558

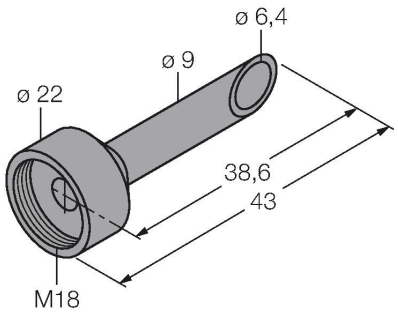


montagebeugel, materiaal VA 1.4401, voor 18 mm schroefdraad, schroefdraad M10 x 1,5

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	PKW4M-2/TEL	6625067	aansluitkabel, M8-contraconnector, haaks, 4-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com
			
	PKG4M-2/TEL	6625061	aansluitkabel, M8-contraconnector, recht, 4-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com
			

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	UWG18-6.4	3076952	ultrasoon-focusseeradapter voor QS18U en S18U, binnendiameter 6,4 mm
			

QS18UNAQ7| 18-01-2022 14-03 | Technische wijzigingen voorbehouden

Afmetingen	Type	Identnr.	
	UWG18-5.0	3077342	ultrasoon-focusseeradapter voor QS18U en S18U, binnendiameter 5,0 mm

