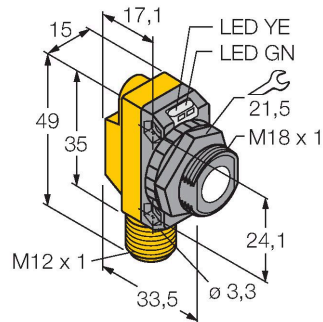


QS18UPAEQ8

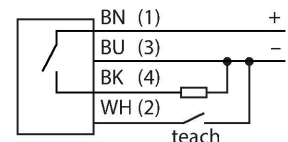
Ultrasoonsensor – diffuse sensor



Kenmerken

- bedrijfsspanning 12...30 VDC
- compacte bouwvorm
- connector, M12x1
- schakelbereik instelbaar via Teach-leiding
- instelbaar als retro-reflectieve sensor

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.

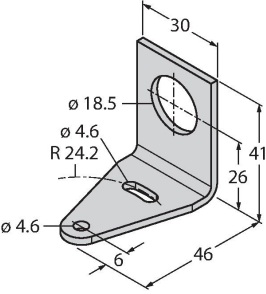
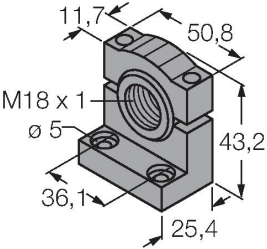
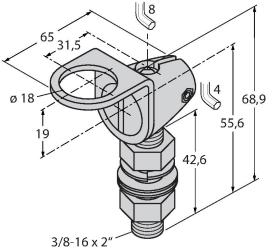
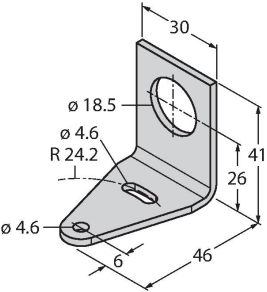
Technische gegevens

Type	QS18UPAEQ8
Identnr.	3073166
Ultrasone gegevens	
Functie	Naderingsschakelaar
Reikwijdte	50...500 mm
Ultrasoon-frequentie	300 kHz
Herhalingsnauwkeurigheid	$\leq \pm 0.7$ mm
Temperatuurdriфт	≤ 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, PNP
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

Technische gegevens

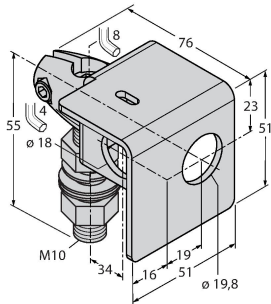
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1, PVC
Omgevingstemperatuur	-20...+60 °C
Opslagtemperatuur	-40...+85 °C
Relatieve luchtvochtigheid	100 %
Beschermingsgraad	IP68
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel
Object detected	LED, groen
Tests/certificaten	
Certificaten	CE

Toebehoren

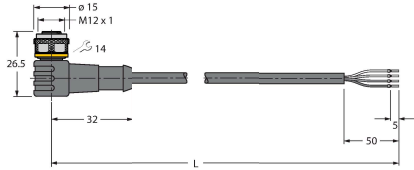
SMB18A MONTAGEHILFE 	3470200 montagebeugel, roestvast staal, voor sensoren met 18 mm schroefdraad	SMB18SF 	3052519 montagebeugel, PBT-zwart, voor sensoren met 18 mm schroefdraad, uitlijnbaar
SMB18FA 	3074004 montagebeugel, materiaal VA 1.4401, voor 18 mm schroefdraad, schroefdraad 3/8" - 16 x 2"	SMB18FM 	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

SMB18AFAM103012558

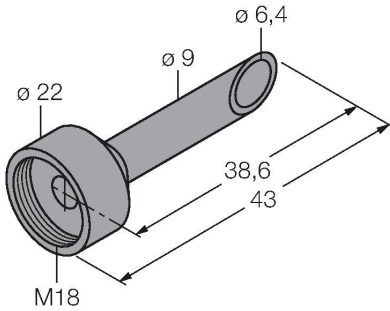
montagebeugel, materiaal VA
1.4401, voor 18 mm schroefdraad,
schroefdraad M10 x 1,5



Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	aansluitkabel, M12-contraconnector, recht, 4-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	aansluitkabel, M12-contraconnector, haaks, 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

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

