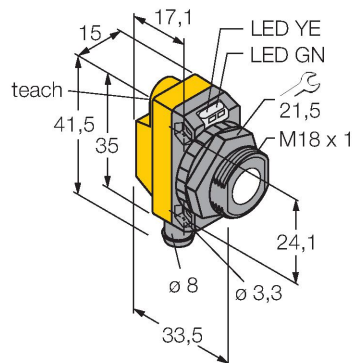


QS18UNAEQ7

Ultrasoonsensor – diffuse sensor

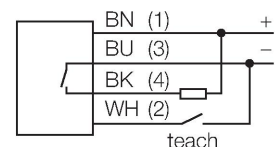
Met schakeluitgang



Kenmerken

- Bedrijfsspanning 12...30 V DC
- Compacte bouwvorm
- Connector, 8 mm, klikbaar
- schakelbereik instelbaar via Teach-leiding
- instelbaar als retro-reflectieve sensor
- dode zone: 5 cm
- reikwijdte: 50 cm

Aansluitschema



Technische gegevens

Type	QS18UNAEQ7
Identnr.	3073162
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-dampingselement	50 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_s	12...30 VDC
Eigen stroomopname	≤ 25 mA
Aansprektijd 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

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.

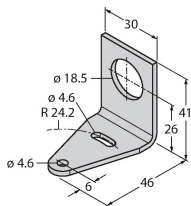
Technische gegevens

Materiaal geluidsconverter	kunststof, epoxy-hars en PU-schuim
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

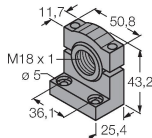
SMB18A MONTAGEHILFE3470200

montagebeugel, roestvast staal, voor sensoren met 18 mm schroefdraad



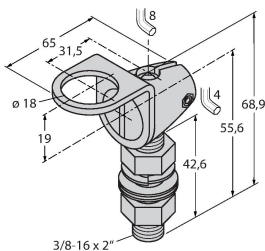
SMB18SF3052519

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



SMB18FA3074004

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



SMB18FM3079421

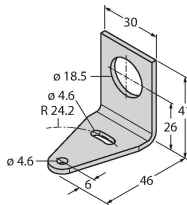
montagebeugel, cilinder, zwart, M22 x1,5 mm externe schroefdraad, interne schroefdraad M18 x 1, voor sensoren met 18 mm schroefdraad

SMB18UR3052517

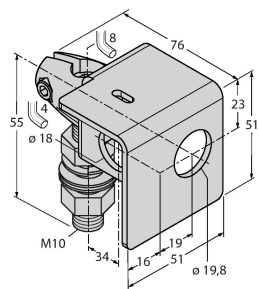
Mounting bracket, for wall mounting, stainless steel 300, 2-piece, rotatable, 18 mm bore hole, srew set included

SMB18A3033200

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.	
	PKG4S-2/TEL	6627370	Aansluitkabel, contraconnector Ø 8 mm, klikbevestiging, recht, 4-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: Pvc, zwart; cULus-goedkeuring
	PKW4S-2/TEL	6627373	Aansluitkabel, contraconnector Ø 8 mm, klikbevestiging, haaks, 4-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: Pvc, zwart; cULus-goedkeuring

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	UWG18-6.4	3076952	ultrasoon-focusseeradapter voor QS18U en S18U, binnendiameter 6,4 mm
	UWG18-5.0	3077342	ultrasoon-focusseeradapter voor QS18U en S18U, binnendiameter 5,0 mm