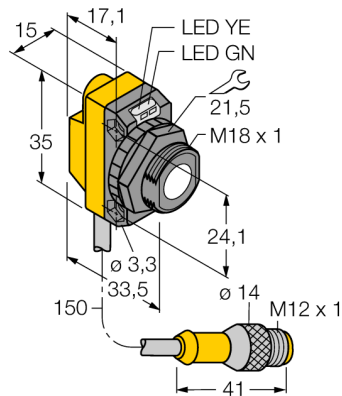


Ultrasoonsensor diffuse sensor Met schakeluitgang QS18UNAEQPMA



Type	QS18UNAEQPMA
Identnr.	3073171

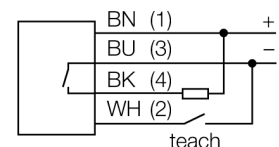
Ultrasone gegevens	
Functie	Naderingsschakelaar
Reikwijdte	50...500 mm
Ultrasoon-frequentie	300 kHz
Herhalingsnauwkeurigheid	$\leq \pm 0.7$ mm
Kantlengte van het nominaal bedempingselement	50 mm

Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_s	12...30 VDC
Eigen stroomopname I_o	≤ 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	
Bouwworm	Rechthoekig met schroefdraad, QS18U
Straalrichting	recht
Materiaal behuizing	Kunststof, ABS
Materiaal geluidsconverter	kunststof, epoxy-hars en PU-schuim
Elektrische aansluiting	Kabel met connector, M12 x 1, 0.15 m, PVC
Omgevingstemperatuur	-20...+60 °C
Opslagtemperatuur	-40...+85 °C
Beschermingsgraad	IP68
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, Geel
Object detected	LED, groen

- bedrijfsspanning 12...30 VDC
- compacte bouwvorm
- Pigtail met M12x1 connector
- schakelbereik instelbaar via Teach-leiding
- 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 nevelgordijnen, stof of regen hebben nauwelijks een invloed op de functie.

Tests/certificaten

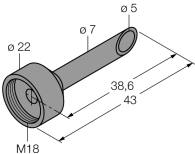
Certificaten

CE

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
SMB18A	3033200	montageklem, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 18 mm schroefdraad	
SMB18SF	3052519	montagebeugel, PBT-zwart, voor sensoren met 18 mm schroefdraad, uitlijnbaar	
SMB18AFAM10	3012558	montagebeugel, materiaal VA 1.4401, voor 18 mm schroefdraad, schroefdraad M10 x 1,5	
SMB18A	3470200	montagebeugel, roestvast staal, voor sensoren met 18 mm schroefdraad	
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	

Functietoebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
UWG18-5.0	3077342	ultrasoon-focusseeradapter voor QS18U en S18U, binnendi- ameter 5,0 mm	
UWG18-6.4	3076952	ultrasoon-focusseeradapter voor QS18U en S18U, binnendi- ameter 6,4 mm	