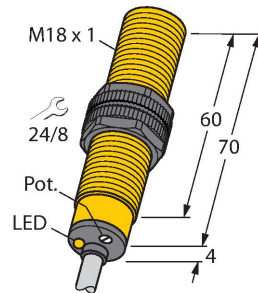


BC5-S18-AZ3X

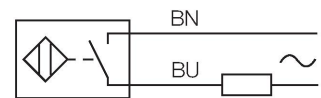
Capacitieve sensor



Kenmerken

- schroefdraad, M18 x 1
- kunststof, PA12-GF30
- Nauwkeurige instelling d.m.v. potentiometer
- AC 2-draads, 20...250 VAC
- N.O.-contact
- kabel aansluiting

Aansluitschema



Technische gegevens

Type	BC5-S18-AZ3X
Identnr.	2305500
Nominale schakelafstand (bondig)	5 mm
Nominale schakelafstand (niet-bondig)	7.5 mm
Veilige schakelafstand	$\leq (0,72 \times S_n)$
Hysteresis	2...20 %
Temperatuurdriфт	typ. 20 %
Herhalingsnauwkeurigheid	≤ 2 % van eindwaarde
Omgevingstemperatuur	-25...+70 °C
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	20...250 VAC
AC nominale bedrijfsstroom	≤ 500 mA
Frequentie	$\geq 50... \leq 60$ Hz
Kleinste bedrijfsstroom	≥ 5 mA
Reststroom	≤ 1.7 mA
Schakelfrequentie	0.02 kHz
Isolatietestspanning	≤ 1.5 kV
Uitgangsfunctie	Tweedraads, N.O.-contact, tweedraads
Spanningsverlies bij I_a	≤ 7 V
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	schroefdraad, M18 x 1
Afmetingen	74 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, PA12-GF30, PEI
Materiaal actief vlak	PA12-GF30, Geel
Toelaatbare druk op frontkap	≤ 6 bar
Max. aandraaimoment behuizingsmoer	2 Nm

Functieprincipe

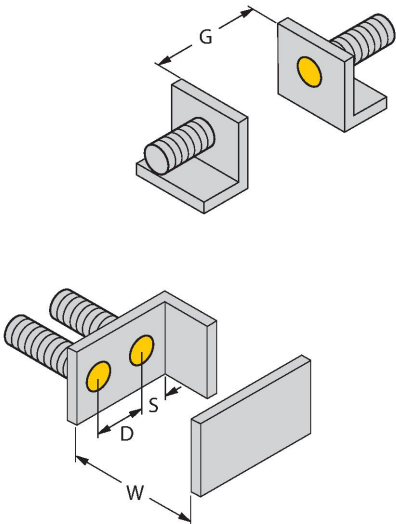
Capacitieve naderingsschakelaars kunnen zowel metalen (elektrisch geleidende) als niet-metalen (niet elektrisch geleidende) voorwerpen contactloos en slijtagevrij detecteren.

Technische gegevens

Elektrische aansluiting	Kabel
Kabeluitvoering	Ø 5.2 mm, LifYY, PVC, 2 m
Aderdoorsnede	2x 0.34 mm ²
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP67
MTTF	1080 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel

Montagehandleiding

Producteigenschappen

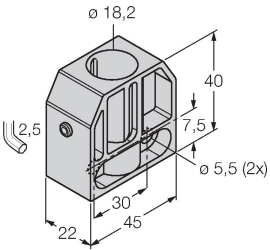


Afstand D	36 mm
Afstand W	15 mm
Afstand S	27 mm
Afstand G	30 mm
Diameter van het actief vlak B	Ø 18 mm

De opgegeven minimumafstanden werden gecontroleerd bij een standaard schakelafstand.
Bij een wijziging van de gevoeligheid van de sensor met een potentiometer zijn de gegevens op de technische fiche niet meer geldig.

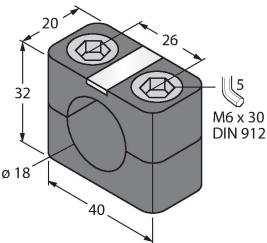
Toebehoren

BS 18 69471

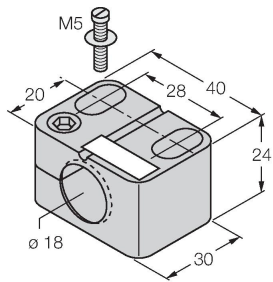


Bevestigingsklem voor sensoren met schroefdraad; materiaal: PA66-GF

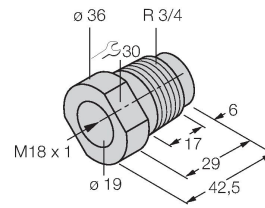
BSN 18 69472



Bevestigingsklem voor sensoren met schroefdraad; materiaal: PA66-GF

BST-18B
6947214


Bevestigingsklem voor sensoren met schroefdraad, met vaste aanslag; materiaal: PA6

MAP-M18
6950012


Montage-adapter; materiaal: Polypropyleen; sensorvervanging mogelijk bij gevulde reservoirs (adapter blijft in het reservoir tijdens vervanging)