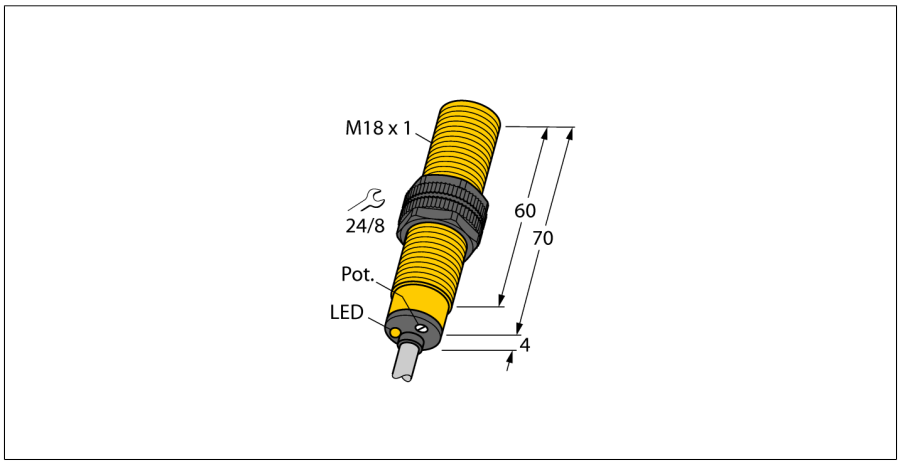
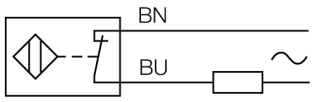
Capacitieve sensor
BC5-S18-RZ3X



- **schroefdraad, M18 x 1**
- **kunststof, PA12-GF30**
- **fijninstelling d.m.v. potentiometer**
- **AC 2-draads, 20...250 VAC**
- **N.C.**
- **kabelaansluiting**

Aansluitschema



Type	BC5-S18-RZ3X
Ident no.	2305400
Nominale schakelafstand (bondig)	5 mm
Nominale schakelafstand (niet-bondig)	7.5 mm
Veilige schakelafstand	≤ (0,72 x Sn) mm
Hysteresis	2…20 %
Temperatuurdrift	typ. ≤ ± 20 %
Herhalingsnauwkeurigheid	≤ 2 % van eindwaarde
Omgevingstemperatuur	-25…+70 °C
Bedrijfsspanning	20…250VAC
AC nominale bedrijfsstroom	≤ 500 mA
Frequentie	≥ 50…≤ 60 Hz
kleinste bedrijfsstroom I_m	≤ 5 mA
Reststroom	≤ 1.7 mA
Schakelfrequentie	0.02 kHz
Nominale isolatiespanning	≤ 1.5 kV
Uitgangsfunctie	2-draads, N.C.-contact, 2-draads
Spanningsverlies bij I_e	≤ 7 V
Bouwvorm	schroefdraad, M18 x 1
Afmetingen	74 mm
Materiaal behuizing	kunststof, PA12-GF30
Materiaal actief vlak	kunststof, PA12-GF30, geel
Toelaatbare druk op frontkap	≤ 6 bar
max. aandraaimoment behuizingsmoer	2 Nm
Aansluiting	Kabel
Kabeluitvoering	Ø 5.2, LifYY, PVC, 2 m
Kabeldoorsnede	2x 0.34mm²
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP67
MTTF	1080Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Schakeltoestandsindicatie	LEDgeel

Functieprincipe

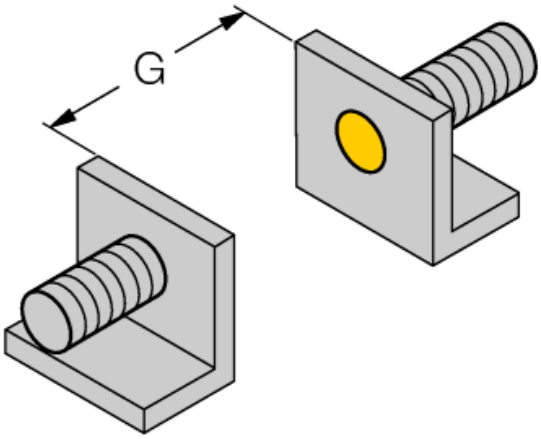
Capacitieve naderingsschakelaars kunnen zowel metalen (elektrisch geleidende) als niet-metalen (elektrisch niet-geleidende) voorwerpen contactloos en slijtagevrij detecteren.

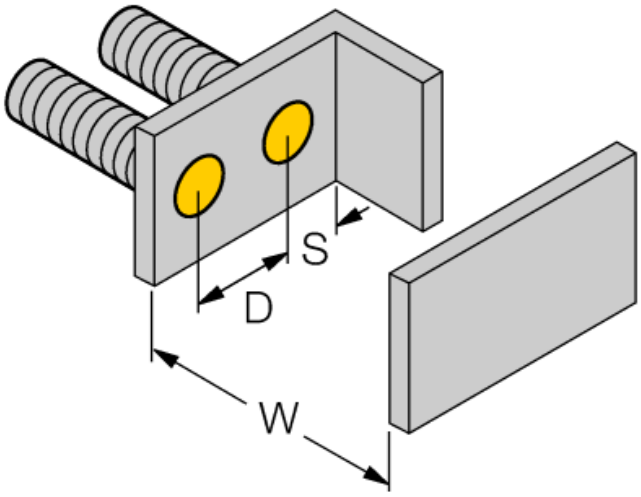
• 2014-04-15T23:18:15+02:00

Capacitieve sensor
BC5-S18-RZ3X

Inbouwinstructies / Beschrijving	minimumafstanden
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

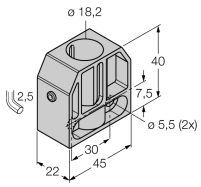
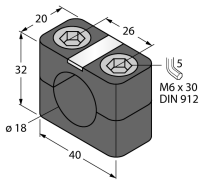
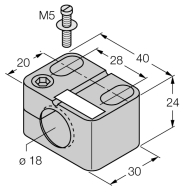
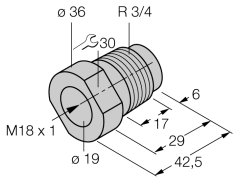




De opgegeven minimumafstanden werden gecontroleerd bij een standaard schakelafstand.
Bij een wijziging van de gevoeligheid van de sensor met een potentiometer zijn de gegevens op de technische fiche niet meer geldig.

• 2014-04-15T23:18:15+02:00

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
BS 18	69471	bevestigingsbeugel voor apparaten met schroefdraad; materiaal: PA66-GF	
BSN 18	69472	bevestigingsbeugel; materiaal : PA66-GF	
BST-18B	6947214	bevestigingsbeugel voor apparaten 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)	

• 2014-04-15T23:18:15+02:00