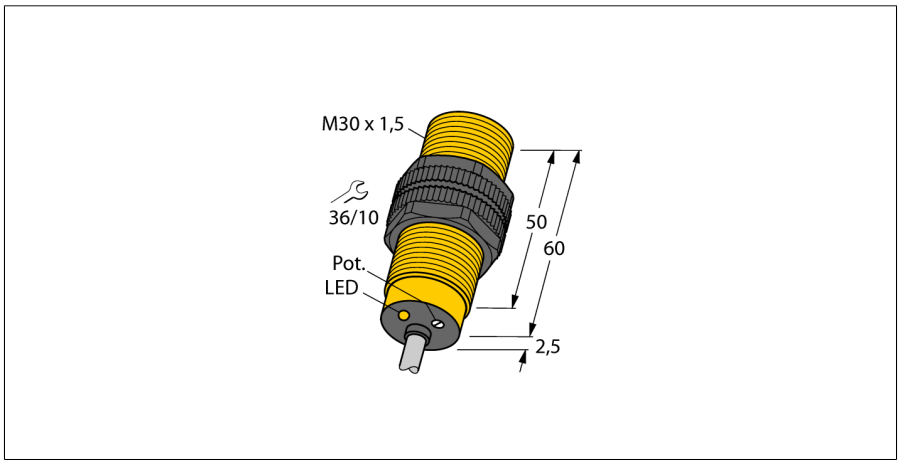
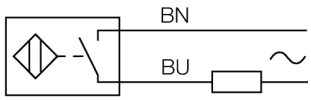
Capacitieve sensor
BCF10-S30-AZ3X



- **schroefdraad, M30 x 1,5**
- **kunststof, PA12-GF30**
- **fijninstelling d.m.v. potentiometer**
- **verhoogde EMC-zekerheid (ook bij hoogfrequentietechniek)**
- **geschikt voor zeer viskeuse media**
- **AC 2-draads, 20...250 VAC**
- **N.O.-contact**
- **kabelaansluiting**

Aansluitschema



Type	BCF10-S30-AZ3X
Ident no.	2506015
Nominale schakelafstand (bondig)	10 mm
Nominale schakelafstand (niet-bondig)	10 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.O.-contact, 2-draads
Spanningsverlies bij I_e	≤ 7 V
Bouwvorm	schroefdraad, M30 x 1.5
Afmetingen	62.5 mm
Materiaal behuizing	kunststof, PA12-GF30
Materiaal actief vlak	kunststof, PA12-GF30, geel
Toelaatbare druk op frontkap	≤ 3 bar
max. aandraaimoment behuizingsmoer	5 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

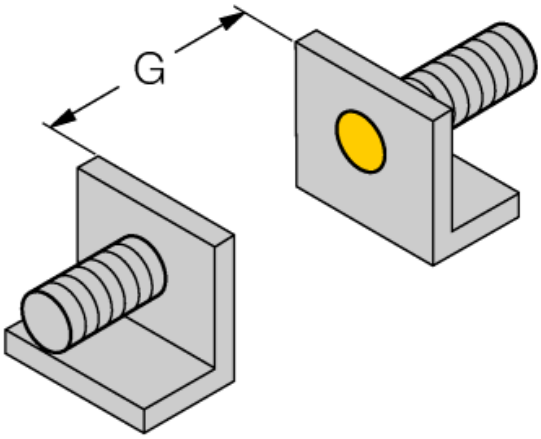
Functieprincipe

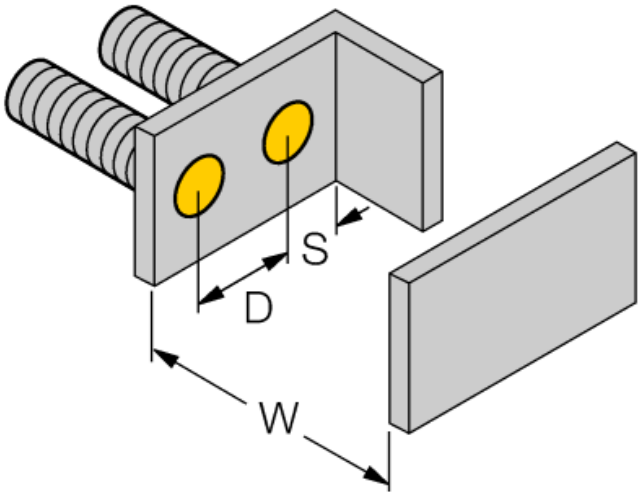
Capacitieve naderingsschakelaars kunnen zowel metalen (elektrisch geleidende) als niet-metalen (elektrisch niet-geleidende) voorwerpen contactloos en slijtagevrij detecteren.

• 2014-04-15T23:23:47+02:00

Capacitieve sensor
BCF10-S30-AZ3X

Inbouwinstructies / Beschrijving	minimumafstanden
Afstand D	60 mm
Afstand W	30 mm
Afstand S	45 mm
Afstand G	60 mm
Diameter van het actief vlak B	Ø 30 mm

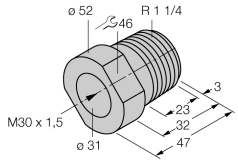
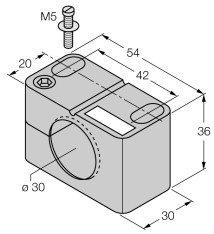




De opgegeven minimumafstanden werden gecontroleerd bij een standaard schakelafstand.
Bij een wijziging van de gevoeligheid van de sensor met een potentiometer zijn de gegevens op de technische fiche niet meer geldig.

• 2014-04-15T23:23:47+02:00

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
MAP-M30	6950013	montage-adapter; materiaal: polypropyleen; sensorvervanging mogelijk bij gevulde reservoirs (adapter blijft in het reservoir tijdens vervanging)	
BST-30B	6947216	bevestigingsbeugel voor apparaten met schroefdraad, met vaste aanslag; materiaal: PA6	

• 2014-04-15T23:23:47+02:00