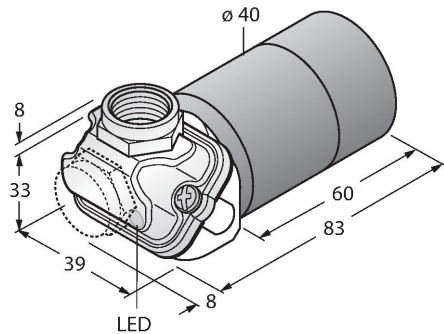


BC20-K40WDTC-VP4X2/S930

Capacitieve sensor – voor de levensmiddelenindustrie



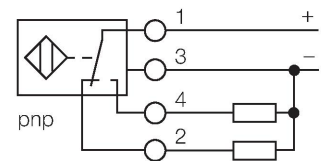
Kenmerken

- 2 mogelijkheden voor kabeldoorvoer (axiaal, radiaal)
- kunststoff, LV-30H FWA
- gladde behuizing, 40 mm diameter
- hoge beschermingsgraad IP69K voor extreme omgevingsomstandigheden
- speciale dubbele afdichting
- bescherming tegen alle gebruikelijke zuren en alkalische reinigingsmiddelen
- lasergegraveerde type-aanduiding
- geschikt voor de levensmiddelenindustrie
- Nauwkeurige instelling d.m.v. potentiometer
- DC 4-draads, 10...65 V DC
- Wisselcontact, PNP-uitgang
- Aansluitklemmenruimte

Technische gegevens

Type	BC20-K40WDTC-VP4X2/S930
Identnr.	2510105
Special version	S930 komt overeen met: Met uitzondering van transparante behuizingscomponenten, alle kunststofdelen in zwarte kleur
Nominale schakelafstand (bondig)	20 mm
Nominale schakelafstand (niet-bondig)	30 mm
Veilige schakelafstand	≤ (0,72 x Sn)
Hysteresis	1...20 %
Temperatuurdriфт	typ. 20 %
Herhalingsnauwkeurigheid	≤ 2 % van eindwaarde
Omgevingstemperatuur	-25...+70 °C
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10...65 VDC
Restrimpelspanning	≤ 10 % U _{ss}
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 200 mA
Eigen stroomopname	≤ 15 mA
Reststroom	≤ 0.1 mA
Schakelfrequentie	0.1 kHz
Isolatie-testspanning	≤ 0.5 kV
Uitgangsfunctie	Vierdraads, Wisselcontact, PNP
Kortsluitbeveiliging	Ja / Pulserend
Spanningsverlies bij I _o	≤ 1.8 V
Draadbreukbeveiliging / Ompoolbeveiliging	Ja / Volledig
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	gladde behuizing, 40 mm

Aansluitschema



Functieprincipe

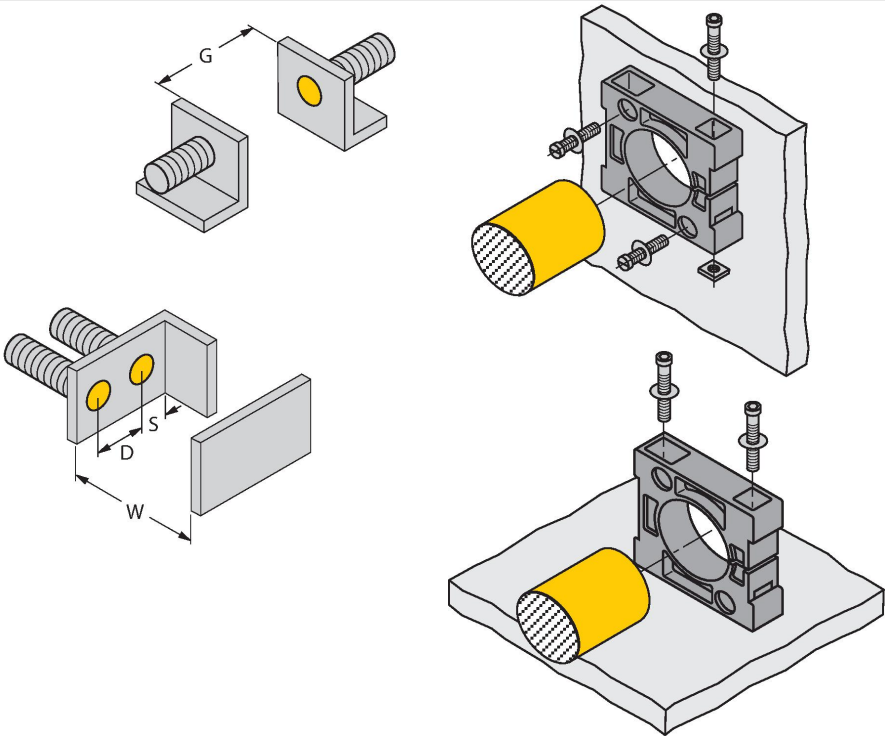
Capacitieve naderingsschakelaars kunnen zowel metalen (elektrisch geleidende) als niet-metalen (niet elektrisch geleidende) voorwerpen contactloos en slijtagevrij detecteren.

Technische gegevens

Afmetingen	91 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, grilamid LV-30H FWA
Elektrische aansluiting	Klemmenruimte, afneembare trekveer-klemmen
Aansluitklemmenruimtekap	Ultem
Klemvermogen	≤ 1.5 mm²
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP69K
MTTF	1080 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel

Montagehandleiding

Producteigenschappen

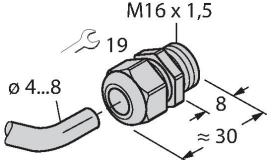


Afstand D	40 mm
Afstand W	60 mm
Afstand S	60 mm
Afstand G	120 mm
Diameter van het actief vlak B	Ø 40 mm

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.

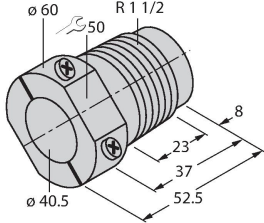
Toebehoren

M16X1.5 PVDF CABLE GLAND 1634759



Kabelwartel M16 × 1,5; materiaal: PVDF; met Viton-O-ring; IP69K

MAP-K40 6950014



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

BS 40**69466**bevestigingsbeugel; materiaal
montageblok: PBT