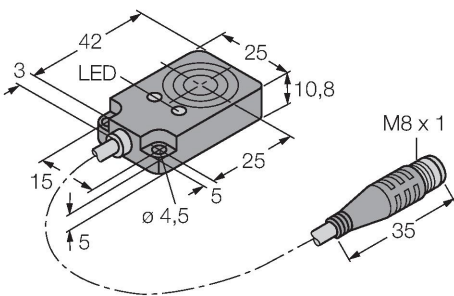


BC8-Q10-RN6X2-0.85-V1131/S90

Capacitieve sensor



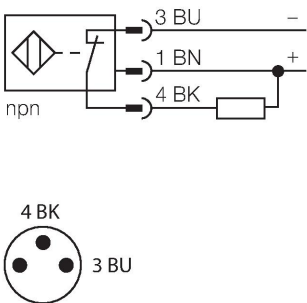
Technische gegevens

Type	BC8-Q10-RN6X2-0.85-V1131/S90
Identnr.	2620114
Special version	S90 Komt overeen met:met PUR-kabel
Nominale schakelafstand (bondig)	8 mm
Nominale schakelafstand (niet-bondig)	8 mm
Veilige schakelafstand	≤ (0,72 × Sn) mm
Hysteresis	1...20 %
Temperatuurdriфт	typisch 20 %
Herhalingsnauwkeurigheid	≤ 2 % van eindwaarde
Omgevingstemperatuur	-25...+70 °C
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U _B	30 VDC
Ripple U _{ss}	≤ 10 % U _{Bmax}
DC nominale bedrijfsstroom I _e	≤ 200 mA
Eigen stroomopname	≤ 15 mA
Reststroom	≤ 0.1 mA
Schakelfrequentie	0.1 kHz
Oscillatiefrequentie	Conform EN 60947-5-2, 8.2.6.2 tabel 9: 0,1...2,0 MHz
Isolatie-testspanning	0.5 kV
Uitgangsfunctie	Driedraads, N.C.-contact, NPN
Kortsluitbeveiliging	Ja/Pulserend
Spanningsverlies bij I _e	≤ 1.8 V
Beveiliging tegen kabelbreuk/omgekeerde polariteit	Ja/Volledig
Tests/certificaten	
Certificaten	UL

Kenmerken

- rechthoekig, hoogte 10,8mm
- actief vlak bovenaan
- kunststof, PBT-GF30-V0
- vaste instelling
- DC 3-draads, 10...30 V DC
- N.C., NPN-uitgang
- Connector, M8 × 1

Aansluitschema



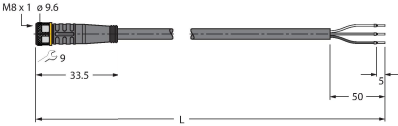
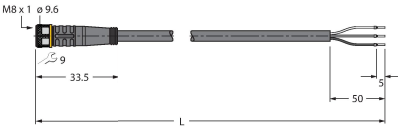
Functieprincipe

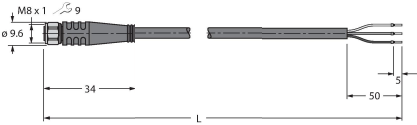
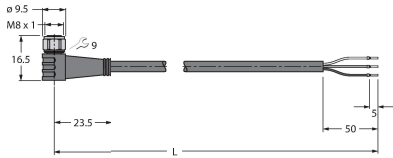
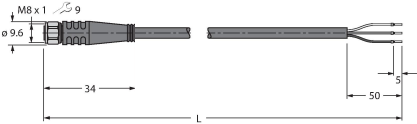
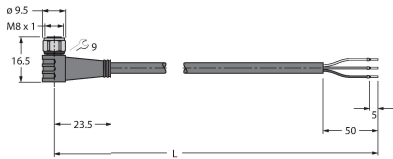
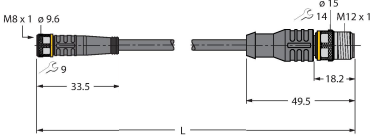
Capacitieve naderingsschakelaars kunnen zowel metalen (elektrisch geleidende) als niet-metalen (niet elektrisch geleidende) voorwerpen contactloos en slijtagevrij detecteren.

Technische gegevens

Goedkeuringsnummer UL	E210608
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig, Q10
Afmetingen	42 x 25 x 10.8 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, PBT-GF30-V0
Materiaal actief vlak	PBT-GF30-V0
Elektrische aansluiting	Connector, M8 × 1
Kabeluitvoering	Ø 3 mm, Lif9Y-11Y, PUR, 0.85 m
Aderdoorsnede	3x 0.14 mm²
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP67
MTTF	1080 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, Geel

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	PKG3M-2/TXL	6625550	Aansluitkabel, M8-contraconnector, recht, 3-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PUR, zwart; cULus-goedkeuring
	PKW3M-2/TXL	6625556	Aansluitkabel, M8-contraconnector, haaks, 3-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PUR, zwart; cULus-goedkeuring
	PKG3M-2/TEL	6625058	Aansluitkabel, M8-contraconnector, recht, 3-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: Pvc, zwart; cULus-goedkeuring
	PKW3M-2/TEL	6625064	Aansluitkabel, M8-contraconnector, haaks, 3-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: Pvc, zwart; cULus-goedkeuring

Afmetingen	Type	Identnr.	
	PKGV3M-2/TEL	6625385	Aansluitkabel, M8-contraconnector, recht, 3-polig, roestvaststalen moer, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: Pvc, zwart; cULus-goedkeuring
	PKWV3M-2/TEL	6625391	Aansluitkabel, M8-contraconnector, haaks, 3-polig, roestvaststalen moer, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: Pvc, zwart; cULus-goedkeuring
	PKGV3M-2/TXL	6627803	Aansluitkabel, M8-contraconnector, recht, 3-polig, roestvaststalen moer, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PUR, zwart; cULus-goedkeuring
	PKWV3M-2/TXL	6628798	
	PKG4M-2-RSC4.4T/TXL	6627063	Verlengkabel, M8-contraconnector, recht, 4-polig naar M12-connector, recht, 4-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PUR, zwart; cULus-goedkeuring