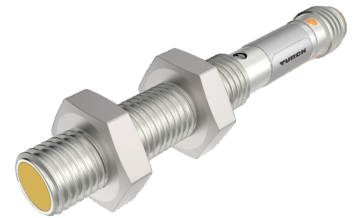
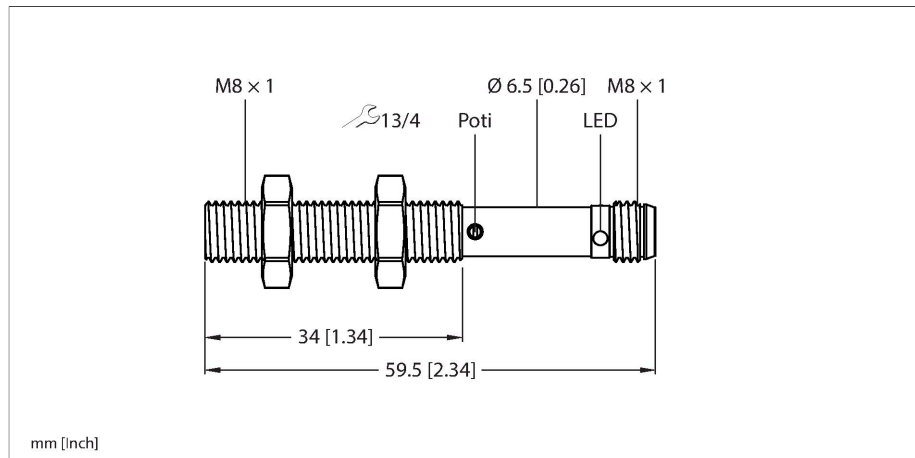


BC2-EM08-UN8X-V1131

Capacitieve sensor



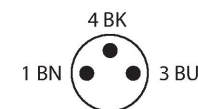
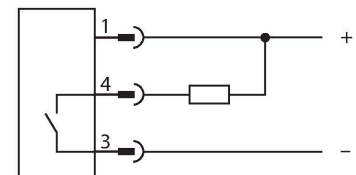
Technische gegevens

Type	BC2-EM08-UN8X-V1131
Identnr.	100021820
Nominale schakelafstand (bondig)	2 mm
Hysteresis	10...20 %
Omgevingstemperatuur	-25...+70 °C
Mediumtemperatuur	-25...+70 °C
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_b	18...30 VDC
DC nominale bedrijfsstroom I_b	≤ 100 mA
Eigen stroomopname	≤ 15 mA
Schakelfrequentie	0.1 kHz
Isolatietestspanning	0.5 kV
Aantal digitale uitgangen	1
Uitgangsfunctie	N.O./N.C. (N.O. vooraf ingesteld), NPN
Kortsluitbeveiliging	Ja
Spanningsverlies bij I_b	≤ 2.4 V
Beveiliging tegen kabelbreuk/omgekeerde polariteit	Ja/Volledig
Beschermingsklasse	III
Tests/certificaten	
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	schroefdraad, M8 x 1
Afmetingen	59.5 mm
Materiaal behuizing	roestvast staal
Materiaal actief vlak	PBT, Geel
Elektrische aansluiting	Connector, M8 x 1
Beschermingsgraad	IP67

Kenmerken

- Schroefdraadbuis, M8 x 1
- Roestvaststalen behuizing, meetkop van PBT
- Nauwkeurige instelling d.m.v. potentiometer
- DC 3-draads, 18...30 V DC
- NC/NO instelbaar
- NO in fabriek vooraf ingesteld
- 3-polig apparaat met stekker, M8x1

Aansluitschema



Functieprincipe

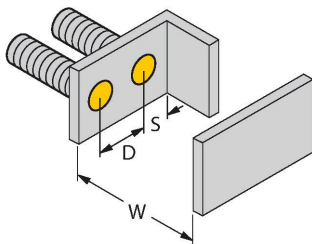
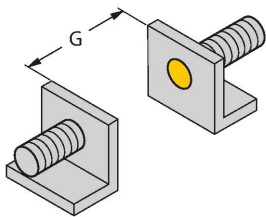
Capacitieve naderingsschakelaars kunnen zowel metalen (elektrisch geleidende) als niet-metalen (niet elektrisch geleidende) voorwerpen contactloos en slijtagevrij detecteren.

Technische gegevens

MTTF	1080 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Bedrijfsspanningsindicatie	groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, Geel

Montagehandleiding

Producteigenschappen



Afstand D	16 mm
Afstand W	8 mm
Afstand S	12 mm
Afstand G	16 mm
Diameter van het actief vlak B	Ø 8 mm

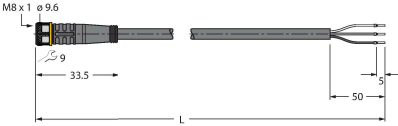
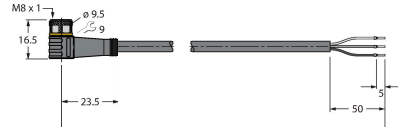
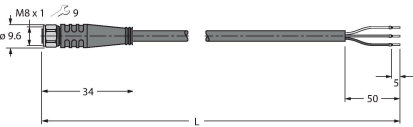
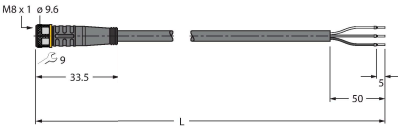
De opgegeven minimumafstanden werden gecontroleerd bij een standaard schakelafstand.
Bij een wijziging van de gevoeligheid van de sensor met een potentiometer zijn de gegevens op de technische fiche niet meer geldig.

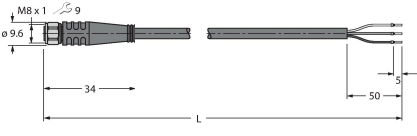
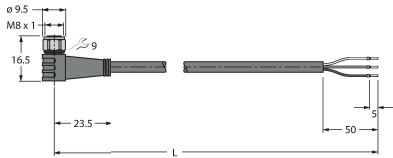
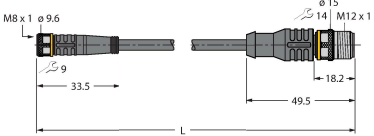
LED-statusindicatoren

LED	Betekenis
Geel	Bedrijfsmodus NO: Object gedetecteerd
	Bedrijfsmodus NC: Object niet gedetecteerd
Knippert 1x geel	Potentiometer tegen de klok in: Sensor op minimale schakelafstand
	Potentiometer met de klok mee: Sensor op maximale schakelafstand
Knippert 3x geel	NO/NC-omschakeling gelukt

Voor een uitvoerige beschrijving van de NO/NC-omschakeling zie beknopte handleiding BC2-EM08-Ux8X... (100034228.pdf)

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	PKG3M-2/TEL	6625058	Aansluitkabel, M8-contrastconnector, recht, 3-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: Pvc, zwart; cULus-goedkeuring
	PKW3M-2/TEL	6625064	Aansluitkabel, M8-contrastconnector, haaks, 3-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: Pvc, zwart; cULus-goedkeuring
	PKGV3M-2/TEL	6625385	Aansluitkabel, M8-contrastconnector, recht, 3-polig, roestvaststalen moer, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: Pvc, zwart; cULus-goedkeuring
	PKWV3M-2/TEL	6625391	Aansluitkabel, M8-contrastconnector, haaks, 3-polig, roestvaststalen moer, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: Pvc, zwart; cULus-goedkeuring
	PKG3M-2/TXL	6625550	Aansluitkabel, M8-contrastconnector, recht, 3-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PUR, zwart; cULus-goedkeuring

Afmetingen	Type	Identnr.	
	PKW3M-2/TXL	6625556	Aansluitkabel, M8-connector, haaks, 3-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PUR, zwart; cULus-goedkeuring
	PKGV3M-2/TXL	6627803	Aansluitkabel, M8-connector, 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-connector, recht, 4-polig naar M12-connector, recht, 4-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PUR, zwart; cULus-goedkeuring