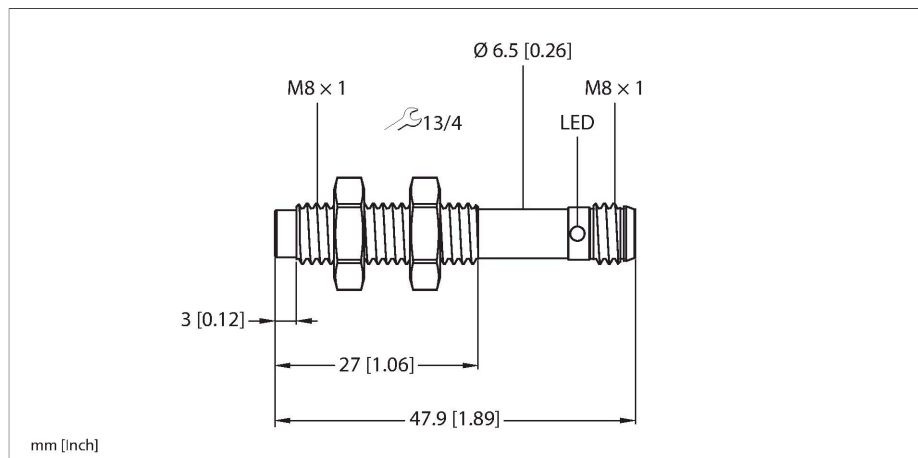


NCT3-M08-IOL-V1131

Capacitieve sensor



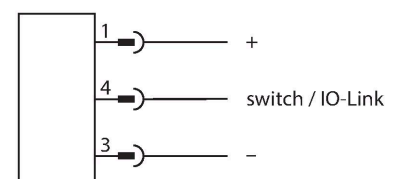
Technische gegevens

Type	NCT3-M08-IOL-V1131
Identnr.	100027491
Hysteresis	10...20 %
Omgevingstemperatuur	-25...+70 °C
Mediumtemperatuur	-25...+70 °C
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	18...30 VDC
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 100 mA
Schakelfrequentie	0.2 kHz
Isolatietestspanning	≤ 0.5 kV
Communicatieprotocol	IO-Link
Compatibel met SIO-modus	Ja
Aantal digitale uitgangen	1
Uitgangsfunctie	3-polig, N.C. / N.O. programmeerbaar, PNP/NPN
Spanningsverlies bij I ₀	≤ 2 V
Beschermingsklasse	III
IO-Link	
IO-Link specificatie	V 1.1
Parametrering	FDT/DTM
Transmissiefysica	voldoet aan de 3-draadstechniek (PHY2)
Transmissiesnelheid	COM 2 / 38,4 kBit/s
Processdatabreedte	16 bit
Informatie gemeten waarde	12 bit
Frametype	2.2
In SIDI GSDML inbegrepen	Ja

Kenmerken

- Detectie van metalen en niet-metalen voorwerpen
- Detectie van vloeibare, poedervormige en vaste materialen
- Alle functies via IO-Link instelbaar
- Drie verschillende teach-soorten (enkele waarde, dubbele waarde, dynamisch) van objecten mogelijk
- Beschikbare telfunctie waarvan de inhoud via IO-Link kan worden opgeroepen
- Weergave van de schakeltoestand door vier rondom geplaatste LED's
- Connector, M8 × 1, 3-polig
- Robuuste, compacte behuizing van vernikkeld messing
- M8 schroefdraadbouwvorm, niet-bondig, schakelafstand = 3 mm

Aansluitschema



Technische gegevens

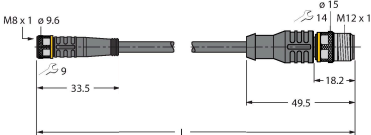
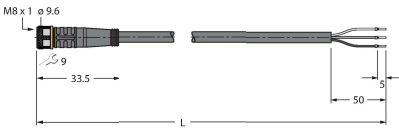
Mechanische gegevens	
Bouwworm	schroefdraad, M8 × 1
Afmetingen	47.9 mm
Materiaal behuizing	metaal, Vernikkeld messing
Materiaal actief vlak	Geel
Elektrische aansluiting	Connector, M8 × 1
Beschermingsgraad	IP67
MTTF	1080 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Schakeltoestandsindicatie	LED, 4 x geel

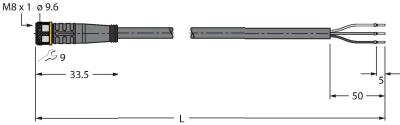
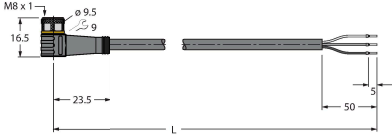
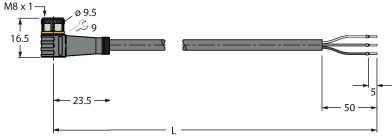
Montagehandleiding

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

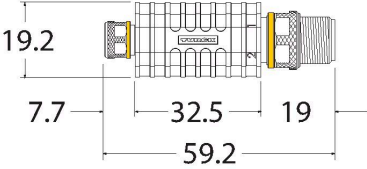
De opgegeven minimumafstanden werden gecontroleerd bij een standaard schakelafstand.
Bij een wijziging van de gevoeligheid van de sensor zijn de gegevens op dit gegevensblad niet meer geldig.

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	PKG4M-2-RSC4.4T/TXL	6627063	Aansluitkabel, M8-contraconnector, recht, 4-polig; M12-connector, recht, 4-polig; kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PUR, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com
	PKG3M-2/TEL	6625058	aansluitkabel, M8-contraconnector, recht, 3-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com

Afmetingen	Type	Identnr.	
	PKG3M-2/TXL	6625550	aansluitkabel, M8-connector, recht, 3-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PUR, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com
	PKW3M-2/TEL	6625064	aansluitkabel, M8-connector, haaks, 3-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com
	PKW3M-2/TXL	6625556	aansluitkabel, M8-connector, haaks, 3-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PUR, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	AD-MFK3-FSM4	6628083	Adapter, M8-connector, 3-polig op M12-connector, 3-polig, andere uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com

Afmetingen	Type	Identnr.	
	USB-2-IOL-0002	6825482	IO-Link master met geïntegreerde USB-interface

