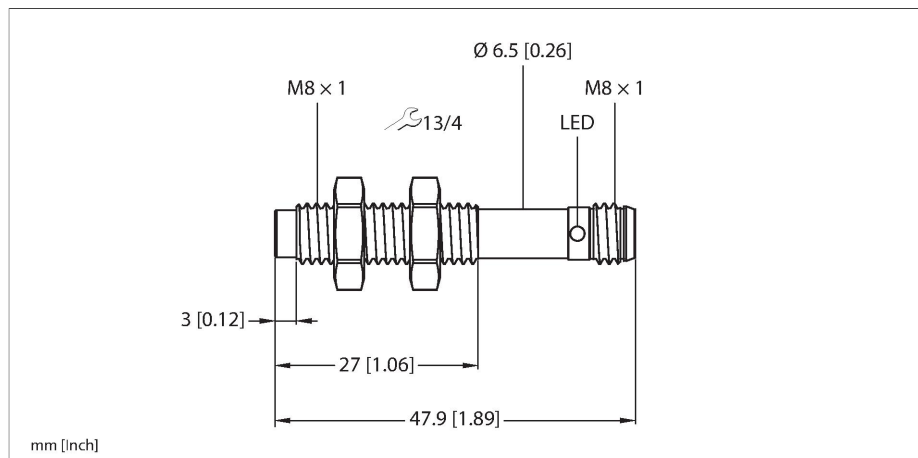


NCT3-M08-IOL-V1131

Capacitieve sensor



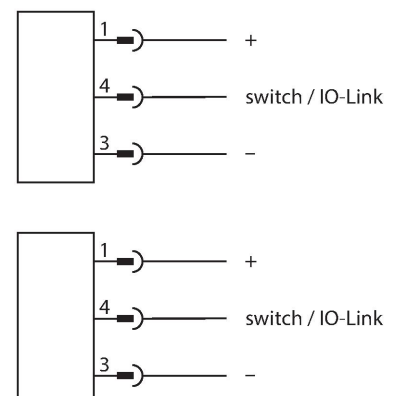
Technische gegevens

Type	NCT3-M08-IOL-V1131
Identnr.	100027491
Hysteresis	10...20 %
Omgevingstemperatuur	-25...+70 °C
Mediumtemperatuur	-25...+70 °C
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_s	18...30 VDC
	In IO-Link-modus
DC nominale bedrijfsstroom I_s	≤ 100 mA
Schakelfrequentie	0.2 kHz
Isolatie-testspanning	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_s	≤ 2 V
Beschermingsklasse	III
Tests/certificaten	
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

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

In SIDI GSDML inbegrepen	Ja
Mechanische gegevens	
Bouwworm	schroefdraad, M8 x 1
Afmetingen	47.9 mm
Materiaal behuizing	metaal, Vernikkeld messing
Materiaal actief vlak	Geel
Elektrische aansluiting	Connector, M8 × 1
	Bij 10...55 Hz/0,5 mm
Beschermingsgraad	IP67
MTTF	1080 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Schakeltoestandsindicatie	LED, 4 x geel

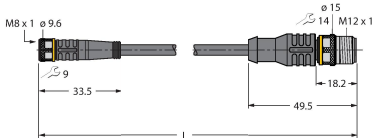
Montagehandleiding

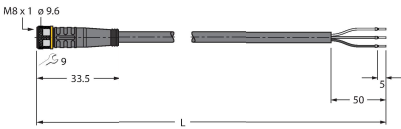
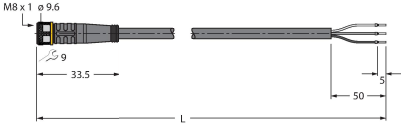
Producteigenschappen

A technical drawing of the sensor. It shows two views: a side view and a top view. The side view shows the sensor's profile with a dimension line labeled 'G' indicating the distance between the two mounting flanges. The top view shows the sensor's footprint with a dimension line labeled 'D' indicating the distance between the two mounting flanges. The sensor has a central yellow circle representing the active area.

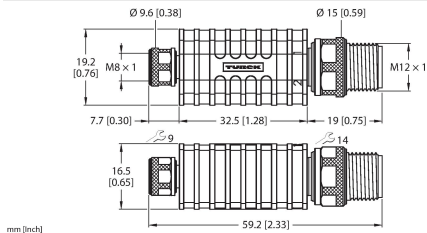
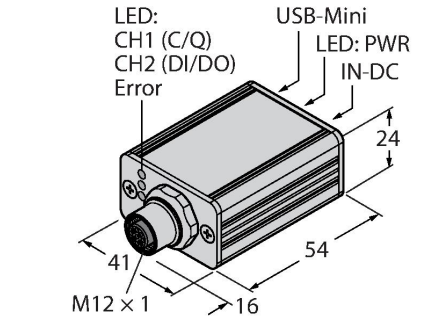
Afstand D	16 mm
Afstand W	8 mm
Afstand S	12 mm
Afstand G	16 mm
Diameter van het actief vlak B	Ø 8 mm

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	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

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

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	AD-MFK3-FSM4	6628083	Adapter, M8-contraconnector, 3-polig naar M12-connector, 3-polig
	USB-2-IOL-0002	6825482	IO-Link master met geïntegreerde USB-interface