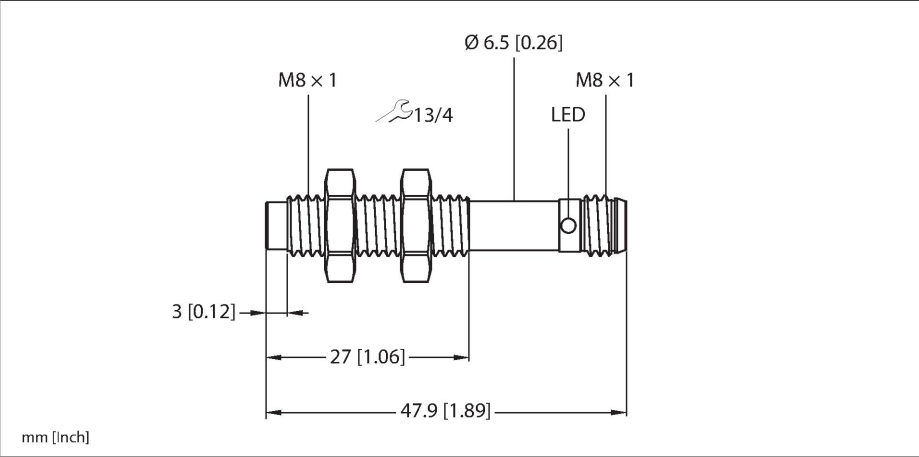


NCT3-M08-IOL-V1131

Czujnik pojemnościowy



Dane techniczne

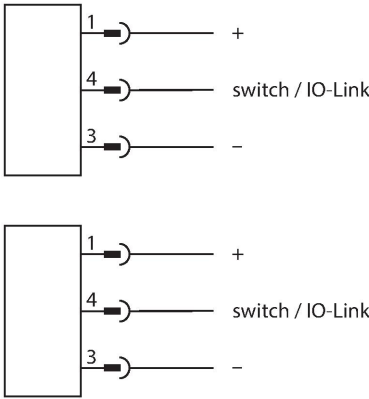
Typ	NCT3-M08-IOL-V1131
Nr kat.	100027491
Histereza	10...20 %
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Temperatura medium	-25...+70 °C
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U _B	18...30 V DC
	W trybie IO-Link
Prąd znamionowy DC I ₀	≤ 100 mA
Częstotliwość przełączania	0.2 kHz
Napięcie testowe izolacji	0.5 kV
Protokół komunikacyjny	IO-Link
Zgodność z trybem SIO	Tak
Liczba wyjść dwustanowych	1
Funkcja wyjścia	3-stykowe, NO/NZ programowalne, PNP/NPN
Spadek napięcia przy I ₀	≤ 2 V
Klasa ochrony	III
Testy/aprobaty	
IO-Link	
Specyfikacja IO-Link	V 1.1
Programming	FDT/DTM
Transmission physics	odpowiednio dla przewodu 3-żyłowego (PHY2)
Transmission rate	COM 2 / 38,4 kb/s
Process data width	16 bit
Measured value information	12 bit



Cechy charakterystyczne

- Wykrywanie przedmiotów metalowych i nie-metalowych
- Wykrywanie cieczy, proszków i substancji stałych
- Wszystkie funkcje można parametryzować poprzez IO-Link
- Możliwe są trzy różne typy uczenia obiektów (jednowartościowe, dwuwartościowe, dynamiczne)
- Dostępna jest funkcja zliczania, której wartość można wywołać poprzez IO-Link
- Stan przełączania wskazywany przez cztery diody LED rozmieszczone wokół urządzenia
- Złącze męskie, M8 × 1, 3-stykowe
- Wytrzymała, kompaktowa obudowa z niklowanego mosiądzu
- Gwint M8, niewpuszczany, odległość przełączania = 3 mm

Schemat podłączenia

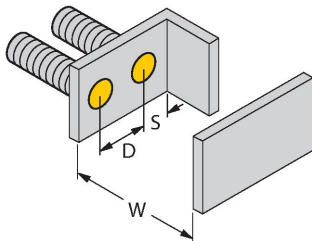
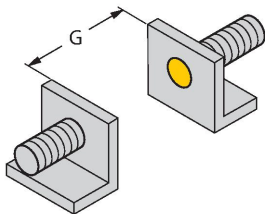


Dane techniczne

Frame type	2,2
W zestawie SIDI GSDML	Tak
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Cylindryczne gwintowane, M8 x 1
Wymiary	47.9 mm
Materiał obudowy	Metał, Niklowany mosiądz
Materiał powierzchni aktywnej	żółta
Połączenie elektryczne	Złącze, M8 × 1
	Przy 10...55 Hz/0,5 mm
Stopień ochrony	IP67
MTTF	1080 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, 4 × żółty

Instrukcja montażu

Cechy charakterystyczne produktu

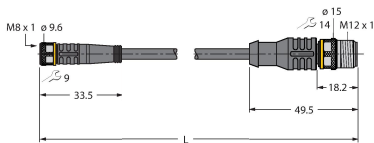


Dystans D	16 mm
Dystans W	8 mm
Dystans S	12 mm
Dystans G	16 mm
Średnica powierzchni aktywnej B	Ø 8 mm

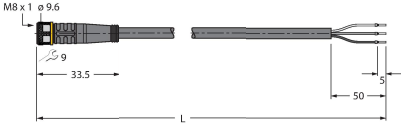
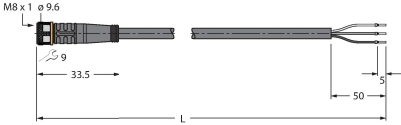
Odległość minimalna została podana w odniesieniu do standardowego zakresu przełączania.
Zmiana czułości czujników dezaktualizuje specyfikacje zawarte w karcie katalogowej.

Akcesoria

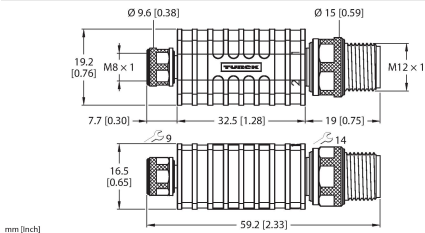
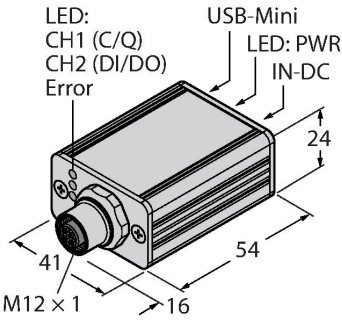
Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.
	PKG4M-2-RSC4.4T/TXL	6627063



Kabel przedłużający, złącze żeńskie M8, proste, 4-styk. — złącze męskie M12, proste, 4-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PUR, czarny; aprobatą cULus

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	PKG3M-2/TEL	6625058	Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M8, proste, 3-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PVC, czarny; aprobatą cULus
	PKG3M-2/TXL	6625550	Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M8, proste, 3-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PUR, czarny; aprobatą cULus
	PKW3M-2/TEL	6625064	Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M8, kątowe, 3-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PVC, czarny; aprobatą cULus
	PKW3M-2/TXL	6625556	Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M8, kątowe, 3-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PUR, czarny; aprobatą cULus

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	AD-MFK3-FSM4	6628083	Adapter, złącze żeńskie M8, 3-styk. — złącze męskie M12, 3-styk.
	USB-2-IOL-0002	6825482	Master IO-Link ze zintegrowanym portem USB