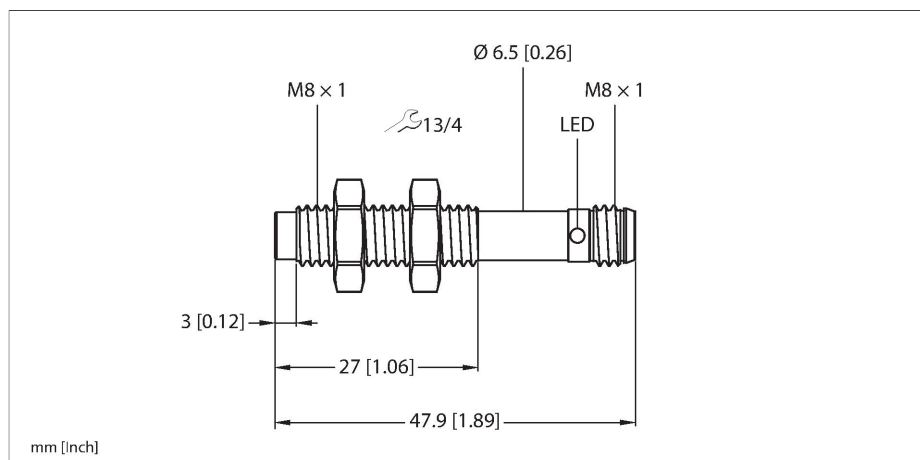


NCT3-M08-IOL-V1131

Kapacitní senzor



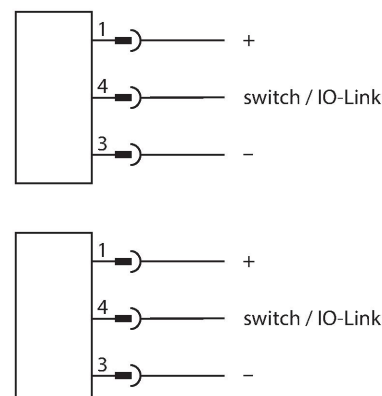
Technické údaje

Typ	NCT3-M08-IOL-V1131
ID č.	100027491
Hystereze	10...20 %
Okolní teplota	-25... +70 °C
Teplota média	-25... +70 °C
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_B	18...30 VDC
	IO-Link režim
DC jmenovitý provozní proud I_o	≤ 100 mA
Frekvence spínání	0.2 kHz
Zkušební izolační napětí	0.5 kV
Komunikační protokol	IO-Link
Kompatibilita se SIO	ano
Počet digitálních výstupů	1
Výstupní funkce	3pinový, lze nastavit spínací/rozpínací, PNP/NPN
Pokles napětí při I_o	≤ 2 V
Třída ochrany	III
Testy / certifikáty	
IO-Link	
IO-Link specifikace	V 1.1
Parametrizace	FDT / DTM
Princip přenosu	odpovídá 3drátu (PHY2)
Přenosová rychlost	COM 2 / 38,4 kBit/s
Procesní data	16 bit
Měřená hodnota	12 bit
Typ datového rámce	2.2

Vlastnosti

- detekce kovových a nekovových předmětů
- detekce kapalin, prášků a pevných materiálů
- všechny funkce lze nastavit pomocí IO-Link
- jsou možné tři různé typy naučení na objekt (jedna hodnota, dvě hodnoty, dynamické)
- k dispozici funkce počítání, jejíž obsah lze vyvolat pomocí IO-Link
- spínací stav je indikován čtyřmi LED rozmístěnými okolo přístroje
- zástrčka M8 x 1, 3pinová
- robustní kompaktní pouzdro z niklované mosazi
- závitové pouzdro M8, nevestavné, spínací vzdálenost 3 mm

Schéma zapojení

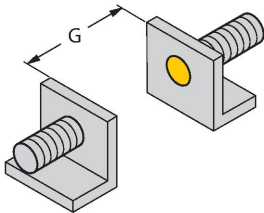


Technické údaje

Obsaženo v SIDI GSDML	ano
Mechanické údaje	
Pouzdro	závitové pouzdro, M8 x 1
Rozměry	47.9 mm
Materiál pouzdra	kov, niklovaná mosaz
Materiál aktivní plochy	žlutá
Elektrické připojení	konektor, M8 x 1
	při 10...55 Hz/0.5 mm
Stupeň krytí	IP67
MTTF	1080 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Indikace stavu výstupu	LED, 4 x žlutá

Montážní pokyny

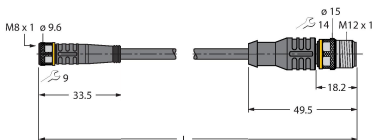
Vlastnosti produktu

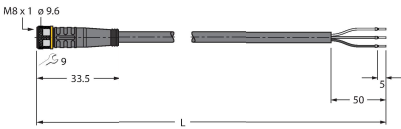
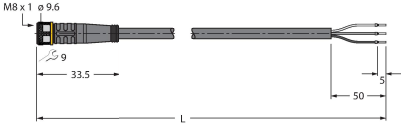


Vzdálenost D	16 mm
Vzdálenost W	8 mm
Vzdálenost S	12 mm
Vzdálenost G	16 mm
Průměr aktivní plochy B	Ø 8 mm

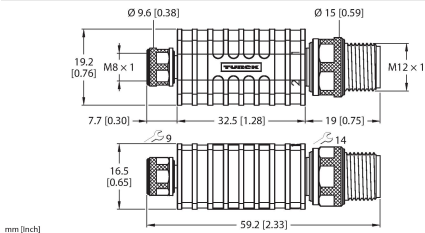
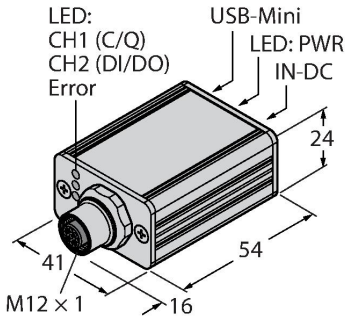
Uváděné minimální vzdálenosti jsou kontrolovány při jmenovité spínací vzdálenosti. Po změně citlivosti senzoru nejsou tyto údaje z katalogového listu platné.

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	PKG4M-2-RSC4.4T/TXL	6627063	Propojovací kabel, zásuvka M8 přímá 4pinová - zástrčka M12 přímá 4pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: PUR, černá, cULus certifikát

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	PKG3M-2/TEL	6625058	Připojovací kabel, zásuvka M8 přímá 3pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, cULus certifikát
	PKG3M-2/TXL	6625550	Připojovací kabel, zásuvka M8 přímá 3pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PUR, černá, cULus certifikát
	PKW3M-2/TEL	6625064	Připojovací kabel, zásuvka M8 úhlová 3pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, cULus certifikát
	PKW3M-2/TXL	6625556	Připojovací kabel, zásuvka M8 úhlová 3pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PUR, černá, cULus certifikát

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	AD-MFK3-FSM4	6628083	Adaptér, zásuvka M8, 3pinová - zástrčka M12, 3pinová
	USB-2-IOL-0002	6825482	IO-Link master s integrovaným USB rozhraním