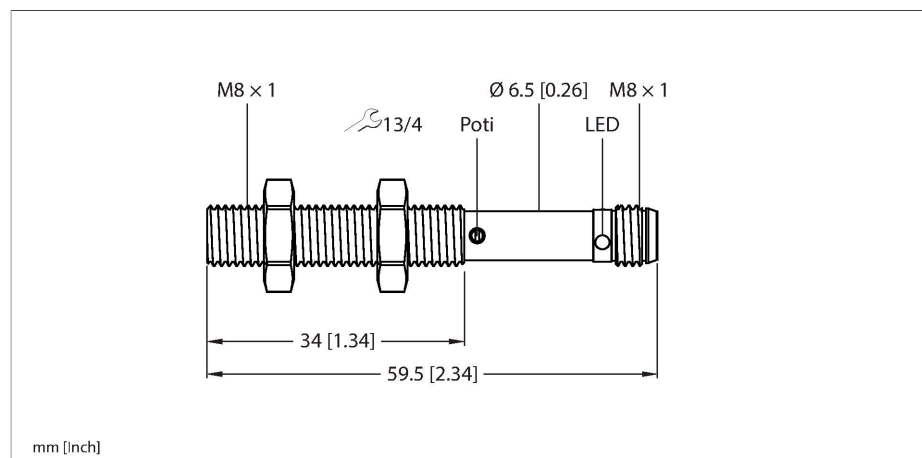


BC2-EM08-UN8X-V1131

Kapacitní senzor



Technické údaje

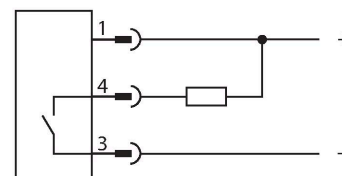
Typ	BC2-EM08-UN8X-V1131
ID č.	100021820
Spínací vzdálenost (vestavná)	2 mm
Hystereze	10...20 %
Okolní teplota	-25... +70 °C
Teplota média	-25... +70 °C
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_b	18...30 VDC
DC jmenovitý provozní proud I_o	≤ 100 mA
Proud naprázdno	≤ 15 mA
Frekvence spínání	0.1 kHz
Zkušební izolační napětí	0.5 kV
Počet digitálních výstupů	1
Výstupní funkce	NO/NC (NO přednastaveno), NPN
Ochrana proti zkratu	ano
Pokles napětí při I_o	≤ 2.4 V
Ochrana proti přerušení vodiče/obrácené polaritě	ano/kompletní
Třída ochrany	III
Testy / certifikáty	
Mechanické údaje	
Pouzdro	závitové pouzdro, M8 x 1
Rozměry	59.5 mm
Materiál pouzdra	nerez ocel
Materiál aktivní plochy	PBT, žlutá
Elektrické připojení	konektor, M8 x 1
Stupeň krytí	IP67



Vlastnosti

- závitové pouzdro M8 x 1
- nerezové pouzdro, sonda z PBT
- jemné nastavení potenciometrem
- DC 3drát, 18...30 VDC
- nastavitelný NO / NC kontakt
- tovární nastavení: NO
- 3pinový konektor M8x1

Schéma zapojení



Funkční princip

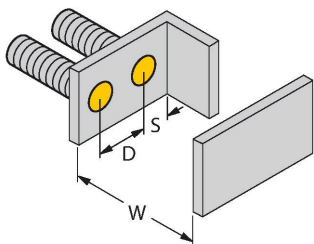
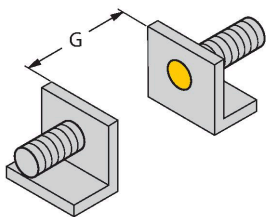
Kapacitní senzory snímají bezdotykově a bez opotřebení jak kovové (elektricky vodivé), tak nekovové (elektricky nevodivé) objekty.

Technické údaje

MTTF	1080 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Indikace napájení	zelená
Indikace stavu výstupu	LED, 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

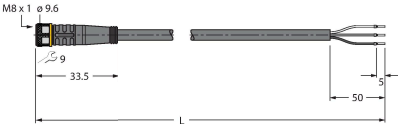
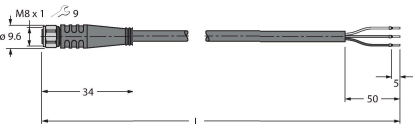
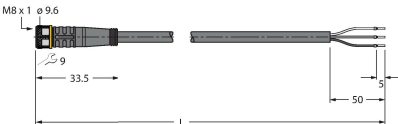
Uváděné minimální vzdálenosti jsou kontrolovány při jmenovité spínací vzdálenosti. Po změně citlivosti senzoru pomocí potenciometru nejsou tyto údaje z katalogového listu platné.

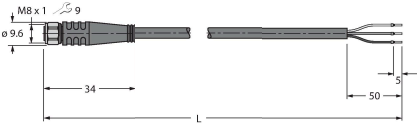
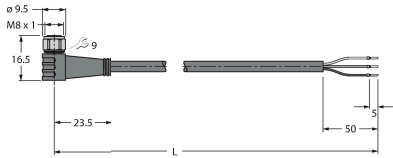
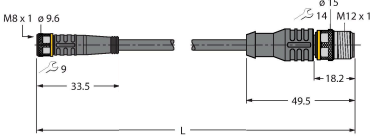
Stavové LED indikátory

LED	Význam
žlutá	Druh provozu NO: objekt detekován
	Druh provozu NC: objekt nedetekován
žlutá blikne 1×	potenciometr proti směru hodinových ručiček: senzor na minimální spínací vzdálenost
	potenciometr po směru hodinových ručiček: senzor na maximální spínací vzdálenost
žlutá blikne 3×	spínací / rozpínací spínání úspěšné

Pro etailní popis NO/NC spínání viz příručka Quick Start BC2-EM08-Ux8X... (100034228.pdf)

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	PKG3M-2/TEL	6625058	Připojovací kabel, zásuvka M8 přímá 3pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, cULus certifikát
	PKW3M-2/TEL	6625064	Připojovací kabel, zásuvka M8 úhlová 3pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, cULus certifikát
	PKGV3M-2/TEL	6625385	Připojovací kabel, zásuvka M8 přímá 3pinová, nerezová převlečná matice, délka: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, cULus certifikát
	PKWV3M-2/TEL	6625391	Připojovací kabel, zásuvka M8 úhlová 3pinová, nerezová převlečná matice, délka kabelu: 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/TXL	6625556	Připojovací kabel, zásuvka M8 úhlová 3pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PUR, černá, cULus certifikát

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	PKGV3M-2/TXL	6627803	Připojovací kabel, zásuvka M8 přímá 3pinová, nerezová převlečná matice, délka: 2 m, materiál kabelu: PUR, černá, cULus certifikát
	PKWV3M-2/TXL	6628798	
	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