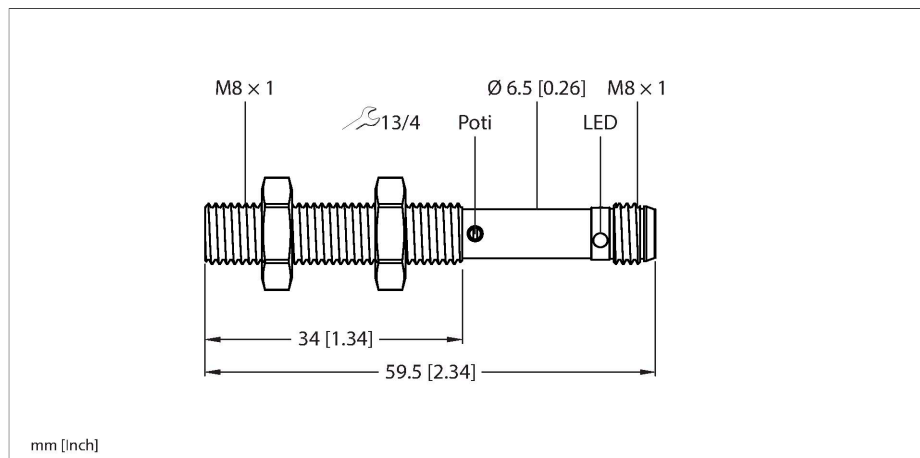


BC2-EM08-UP8X-V1131

Czujnik pojemnościowy



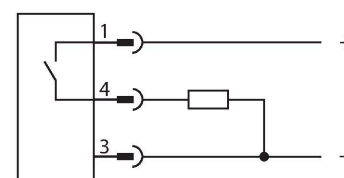
Dane techniczne

Typ	BC2-EM08-UP8X-V1131
Nr kat.	100021819
Nominalny zasięg detekcji (typ powierzchniowy)	2 mm
Histereza	10...20 %
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Temperatura medium	-25...+70 °C
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_B	18...30 V DC
Prąd znamionowy DC I_o	≤ 100 mA
Prąd bez obciążenia	≤ 15 mA
Częstotliwość przełączania	0.1 kHz
Napięcie testowe izolacji	0.5 kV
Liczba wyjść dwustanowych	1
Funkcja wyjścia	NO/NC (wstępne ustawienia NO), PNP
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak
Spadek napięcia przy I_o	≤ 2.4 V
Zabezpieczenie przed przerywaniem przewodu / odwrótną polaryzacją	tak/Całkowite
Klasa ochrony	III
Testy/aprobata	
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Cylindryczne gwintowane, M8 x 1
Wymiary	59.5 mm
Materiał obudowy	Stal nierdzewna
Materiał powierzchni aktywnej	PBT, żółta
Połączenie elektryczne	Złącze, M8 x 1

Cechy charakterystyczne

- Obudowa cylindryczna gwintowana M8 x 1
- Obudowa ze stali nierdzewnej, sonda wykonana z PBT
- Płynna regulacja za pomocą potencjometru
- DC, 3 żyły, 18...30 V DC
- Regulowany zestaw rozwierny (NC) / zwierny (NO)
- Ustawiony fabrycznie zestaw NO
- złącze 3-stykowe M8 x 1

Schemat podłączenia



Zasada działania

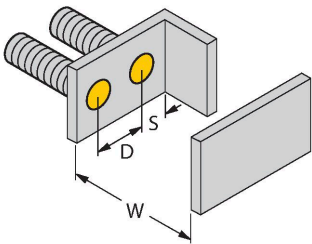
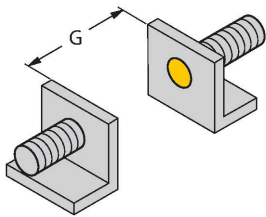
Czujniki pojemnościowe przeznaczone są do bezkontaktowej detekcji obiektów metalowych przewodzących i nieprzewodzących.

Dane techniczne

Stopień ochrony	IP67
MTTF	1080 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wskaźnik napięcia zasilania	zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, 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

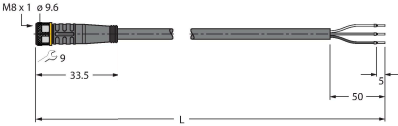
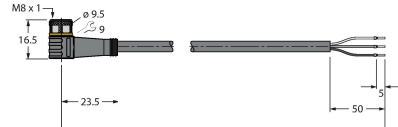
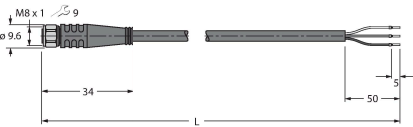
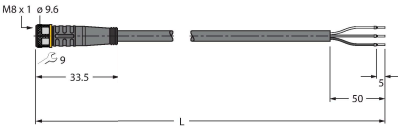
Odległość minimalna została podana w odniesieniu do standardowego zakresu przełączania.
Zmiana czułości za pomocą potencjometru dezaktualizuje specyfikację karty katalogowej.

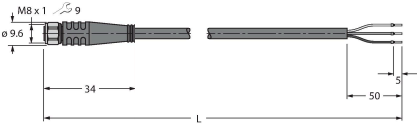
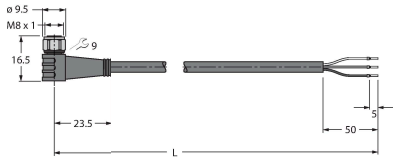
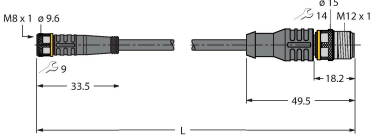
Wskaźniki LED stanu

LED	Opis
Żółty	Tryb pracy NO: Wykryto obiekt
	Tryb pracy NC: Nie wykryto obiektu
Miganie na żółto, 1 ×	Potencjometr w skrajnym lewym położeniu: Czujnik w minimalnej odległości przełączania
	Potencjometr w skrajnym prawym położeniu: Czujnik w maksymalnej odległości przełączania
Miganie na żółto, 3 ×	Przełączanie NO/NC powiodło się

Szczegółowy opis przełączania NO/NC można znaleźć w skróconej instrukcji obsługi BC2-EM08-Ux8X... (100034228.pdf)

Akcesoria

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
	PKW3M-2/TEL	6625064	Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M8, kątowe, 3-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PVC, czarny; aprobatą cULus
	PKGV3M-2/TEL	6625385	Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M8, proste, 3-styk., nakrętka ze stali nierdzewnej, długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PVC, czarny; aprobatą cULus
	PKWV3M-2/TEL	6625391	Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M8, kątowe, 3-styk., nakrętka ze stali nierdzewnej, 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

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	PKW3M-2/TXL	6625556	Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M8, kątowe, 3-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PUR, czarny; aprobatą cULus
	PKGV3M-2/TXL	6627803	Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M8, proste, 3-styk., nakrętka ze stali nierdzewnej, długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PUR, czarny; aprobatą cULus
	PKWV3M-2/TXL	6628798	
	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