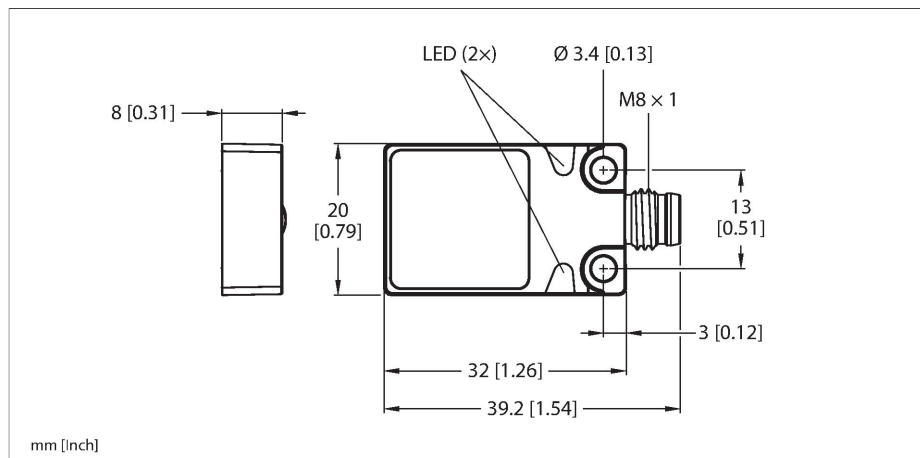


BC5-Q08-AP6X2-V1131/S250

Czujnik pojemnościowy



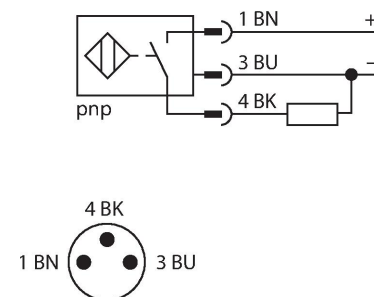
Dane techniczne

Typ	BC5-Q08-AP6X2-V1131/S250
Nr kat.	26210
Nominalny zasięg detekcji (typ powierzchniowy)	5 mm
Nominalny zasięg detekcji (typ niepowierzchniowy)	5 mm
Bezpieczny zasięg roboczy	$\leq (0,72 \times S_n)$ mm
Histeresa	1...20 %
Dryft temperaturowy	standardowe 20 %
Dokładność powtarzalności	≤ 2 % pełnej skali
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_B	10...30 V DC
Tętnienie U_{ss}	≤ 10 % U_{Bmax}
Prąd znamionowy DC I_o	≤ 200 mA
Prąd bez obciążenia	≤ 15 mA
Prąd szczątkowy	≤ 0.1 mA
Częstotliwość przełączania	0.1 kHz
Częstotliwość oscylacji	Zgodnie z normą EN 60947-5-2, 8.2.6.2 Tabela 9: 0,1...2,0 MHz
Napięcie testowe izolacji	0.5 kV
Funkcja wyjścia	3-przewodowy, Styk NO, PNP
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak/Cykliczne
Spadek napięcia przy I_o	≤ 1.8 V
Zabezpieczenie przed przerywaniem prądu / odwrotną polaryzacją	tak/Całkowite
Testy/aprobata	
Certyfikaty	UL

Cechy charakterystyczne

- Prostokątny, wysokość 8 mm
- Górna powierzchnia aktywna
- Metal, zamak, niklowany
- Złącze męskie z blokadą zatrzaskową
- Stałe ustawienia
- 3-żyłowy DC, 10–30 V DC
- Styk NO, wyjście PNP
- Złącze Ø8 mm

Schemat podłączenia



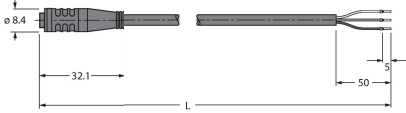
Zasada działania

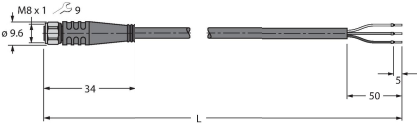
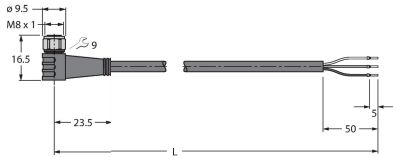
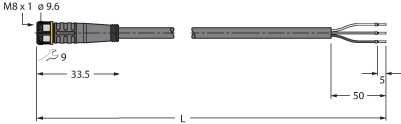
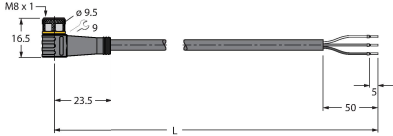
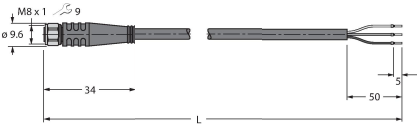
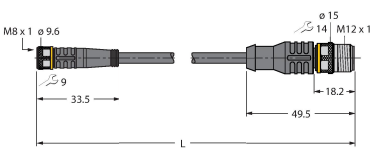
Czujniki pojemnościowe przeznaczone są do bezkontaktowej detekcji obiektów metalowych przewodzących i nieprzewodzących.

Dane techniczne

Numer rejestracji UL	E210608
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q08
Wymiary	32 x 20 x 8 mm
Materiał obudowy	Metal, Zamak, Niklowane
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PP, żółta
Połączenie elektryczne	Złącze, Ø 8 mm
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Stopień ochrony	IP68
MTTF	1080 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, Żółty

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	PKG3S-2/TXL	6627342	Kabel połączeniowy, złącze żeńskie Ø 8 mm, zatrzaskowe, proste, 3-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PUR, czarny; aprobatą cULus
	PKG3S-2/TEL	6627330	Kabel połączeniowy, złącze żeńskie Ø 8 mm, zatrzaskowe, proste, 3-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PVC, czarny; aprobatą cULus
	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, katowe, 3-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PVC, czarny; aprobatą cULus

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	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
	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