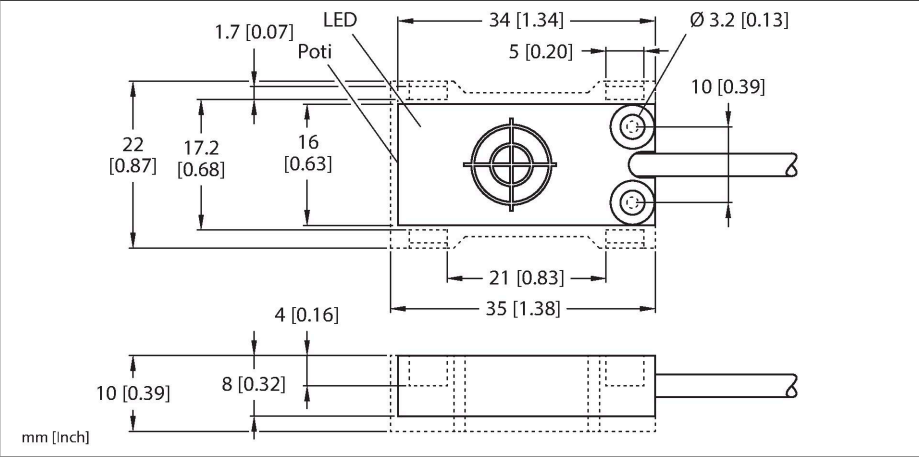


BCE8-QP08-AP6X

Czujnik pojemnościowy – Z potencjometrem



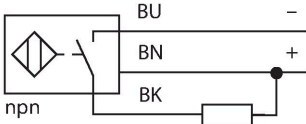
Dane techniczne

Typ	BCE8-QP08-AP6X
Nr kat.	100016730
Nominalny zasięg detekcji (typ powierzchniowy)	8 mm
Nominalny zasięg detekcji (typ niepowierzchniowy)	8 mm
Bezpieczny zasięg roboczy	≤ (0,72 × Sn) mm
Histeresa	1...15 %
Dokładność powtarzalności	≤ 5 % pełnej skali
Temperatura pracy	-30...+70 °C
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U _B	12...30 V DC
Tętnienie U _{ss}	≤ 10 % U _{Bmax}
Prąd znamionowy DC I _e	≤ 50 mA
Prąd bez obciążenia	≤ 10 mA
Prąd szczytkowy	≤ 0.1 mA
Częstotliwość przełączania	0.1 kHz
Napięcie testowe izolacji	0.075 kV
Funkcja wyjścia	3-przewodowy, Styk NO, PNP
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak/Cykliczne
Spadek napięcia przy I _e	≤ 1.5 V
Zabezpieczenie przed przerwaniem prądu / odwrotną polaryzacją	tak/Całkowite
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	UL
Numer rejestracji UL	E210608
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, QP08

Cechy charakterystyczne

- Prostopadłościenny, wysokość 8 mm
- Tworzywo sztuczne, PP
- Rama montażowa, PUR
- Płynna regulacja za pomocą potencjometru
- 3-przewodowy DC, 12...30 V DC
- Styk NO, wyjście PNP
- Kabel

Schemat podłączenia



Zasada działania

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

Dane techniczne

Wymiary	34 x 16 x 8 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PP
Materiał powierzchni aktywnej	PP
Połączenie elektryczne	Kabel
Typ przewodu	Ø 3 mm, LiFY-11Y, PUR, 2 m
Przekrój przewodu	3 x 0.14 mm ²
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Stopień ochrony	IP65
MTTF	680 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wskaźnik napięcia zasilania	zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, Czerwony
W zestawie	Rama montażowa, śrubokręt