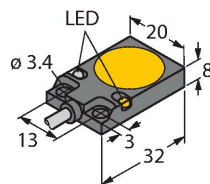


BC5-Q08-AN6X2/S250

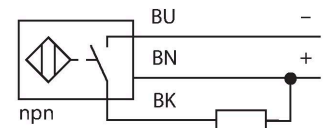
Czujnik pojemnościowy



Cechy charakterystyczne

- Prostopadłościenny, wysokość 8mm
- Górna powierzchnia aktywna
- Metal, GD-Zn
- Stałe ustawienia
- 3-przewodowy DC, 10...30 V DC
- Styk NO, wyjście NPN
- Przewód

Schemat podłączenia



Zasada działania

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

Dane techniczne

Typ	BC5-Q08-AN6X2/S250
Nr katalogowy	26201
Nominalny zasięg detekcji (typ powierzchniowy)	5 mm
Nominalny zasięg detekcji (typ niepowierzchniowy)	5 mm
Bezpieczny zasięg roboczy	$\leq (0.72 \times S_n)$
Histereza	2...20 %
Dryft temperaturowy	typ 20 %
Dokładność powtarzalności	≤ 2 % pełnej skali
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie szczytkowe	≤ 10 % U_{ss}
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 200 mA
Prąd bez obciążenia	≤ 15 mA
Prąd szczytkowy	≤ 0.1 mA
Częstotliwość przełączania	0.1 kHz
Napięcie testowe izolacji	≤ 0.5 kV
Funkcja wyjścia	3-przewodowy, Styk NO, NPN
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak / Cykliczne
Spadek napięcia przy I_e	≤ 1.8 V
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	tak / Całkowite
Certyfikaty	UL
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q08
Wymiary	32 x 20 x 8 mm

Dane techniczne

Materiał obudowy	Metal, GD-Zn
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PA12-GF30
Połączenie elektryczne	Przewody
Typ przewodu	Ø 4 mm, LifYY, PVC, 2 m
Przekrój przewodu	3 x 0.25 mm ²
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Klasa ochrony	IP67
MTTF	1080 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta