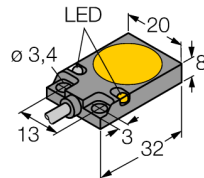


Czujnik pojemnościowy BC5-Q08-AN6X2/S250

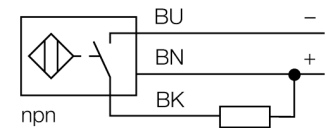
TURCK

Industrial
Automation



- prostopadłościenny, wysokość 8mm
- górna powierzchnia aktywna
- metal, GD-Zn
- stałe ustawienia
- 3-przewodowy DC, 10...30 VDC
- wyjście NPN NO
- przewód

Schemat podłączenia



Zasada działania

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

Typ	BC5-Q08-AN6X2/S250
Nr kat.	26201
Nominalny zasięg detekcji (typ powierzchniowy)	5 mm
Nominalny zasięg detekcji (typ niepowierzchniowy)	5 mm
Gwarantowany zasięg detekcji	$\leq (0.72 \times S_n)$ mm
Histeresa	2...20 %
Dryft temperaturowy	typ $\leq \pm 20$ %
Powtarzalność	≤ 2 % pełnej skali
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Napięcie zasilania	10...30VDC
Tętnienia szczytkowe	≤ 10 % U_{ss}
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 200 mA
Prąd bez obciążenia I_0	≤ 15 mA
Prąd szczytkowy	≤ 0.1 mA
Częstotliwość przełączania	0.1 kHz
Napięcie znamionowe izolacji	≤ 0.5 kV
Funkcja wyjścia	3-przewodowy, styk NO, NPN
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak/ cykliczne
Spadek napięcia przy I_0	≤ 1.8 V
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	tak/ całkowita
Wykonanie	prostopadłościenna, Q08
Wymiary	32x 20x 8 mm
Materiał obudowy	metal, GD-Zn
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PA
Podłączenie	przewód
Typ przewodu	Ø 5.2, LifYY, PVC, 2 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	3 x 0.25mm ²
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Stopień ochrony	IP67
MTTF	1080lat zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółty

Czujnik pojemnościowy BC5-Q08-AN6X2/S250

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Wymiary
MW-Q08/Q10	6945007	Uchwyt montażowy dla prostopadłościennych serii Q08 lub Q10; materiał VA 1.4301	