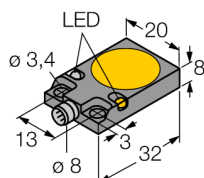


Czujnik pojemnościowy BC5-Q08-AP6X2-V1131/S250

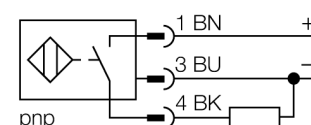
TURCK

Industrial
Automation



- prostopadłościenny, wysokość 8mm
- górna powierzchnia aktywna
- metal, GD-Zn
- złącze zatrzaskowe
- stałe ustawienia
- DC 3-wire, 10...30 VDC
- NO contact, PNP output
- Ø 8 mm connector

Schemat podłączenia



Zasada działania

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

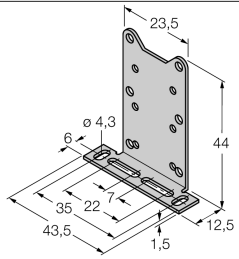
Typ	BC5-Q08-AP6X2-V1131/S250
Nr kat.	26210
Nominalny zasięg detekcji (typ powierzchniowy)	5 mm
Nominalny zasięg detekcji (typ niepowierzchniowy)	5 mm
Gwarantowany zasięg detekcji	≤ (0.72 x Sn) mm
Histeresa	2...20 %
Dryft temperaturowy	typ ≤ ± 20 %
Powtarzalność	≤ 2 % pełnej skali
Temperatura pracy	-25...+70 °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, PNP
Zabezpieczenie przed zwarcie	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	złącze, Ø 8 mm
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-AP6X2-V1131/S250

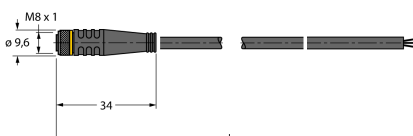
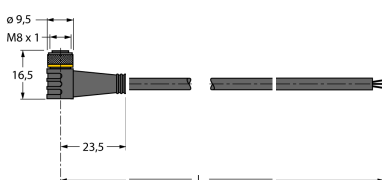
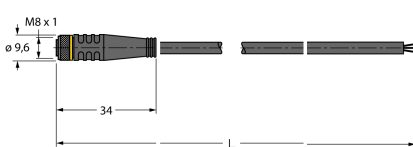
TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Wymiary
MW-Q08/Q10	6945007	Uchwyty montażowe dla prostokątnych serii Q08 lub Q10; materiał VA 1.4301	

Akcesoria - okablowanie

Typ	Nr kat.		Wymiary
PKG3M-2/TXL	6625550	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M8, proste, 3-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com	
PKW3M-2/TXL	6625556	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M8, kątowe, 3-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com	
PKG3M-2/TEL	6625058	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M8, proste, 3-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com	
PKW3M-2/TEL	6625064	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M8, kątowe, 3-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com	