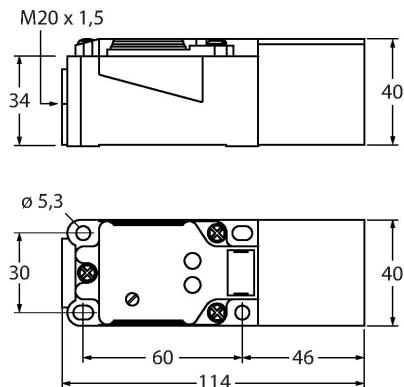


BC20-CP40-VP4X2

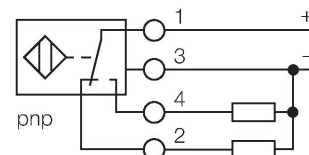
Czujnik pojemnościowy



Cechy charakterystyczne

- Prostopadłościenny, wysokość 40 mm
- 9 ustawianych pozycji głowicy czujnika
- Tworzywo sztuczne, PBT-GF30-V0
- Płynna regulacja za pomocą potencjometru
- 4-żyłowy DC, 10...65 V DC
- Styk przełączny, wyjście PNP
- Komora zacisku

Schemat podłączenia



Zasada działania

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

Dane techniczne

Typ	BC20-CP40-VP4X2
Nr kat.	25160
Nominalny zasięg detekcji (typ powierzchniowy)	20 mm
Nominalny zasięg detekcji (typ niepowierzchniowy)	20 mm
Bezpieczny zasięg roboczy	$\leq (0,72 \times S_n)$ mm
Histereza	1...20 %
Dryft temperaturowy	standardowe 20 %
Dokładność powtarzalności	≤ 2 % pełnej skali
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_B	65 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	4-przewodowy, Styk przełączny, 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

Dane techniczne

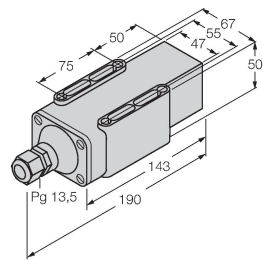
Numer rejestracji UL	E210608
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, CP40
Wymiary	114 x 40 x 40 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT-GF30-V0
Materiał powierzchni aktywnej	PBT-GF30-V0, żółta
Połączenie elektryczne	Komora zacisku
Maks. średnica przewodu	≤ 2.5 mm²
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Stopień ochrony	IP67
MTTF	1080 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, Żółty

Instrukcja montażu

Cechy charakterystyczne produktu	Średnica powierzchni aktywnej B	Ø 40 mm
----------------------------------	------------------------------------	---------

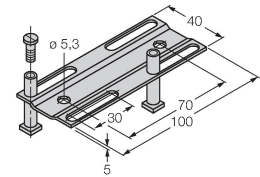
Akcesoria

SG40	69500
------	-------



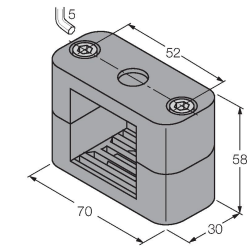
obudowa ochronna; materiał obudowy: PA (zgodne z UL94/V-2); osłona: PBT-GF30; dla trudnych warunków środowiskowych; stopień ochrony IP68, 5 m w.g.

JS025/037	69429
-----------	-------



Szyna montażowa dla obudów prostopadłościennych CK/CP40; materiał: VA 1.4301

BSS-CP40	6901318
----------	---------



Obejma montażowa do obudów prostokątnych 40 x 40 mm; materiał: Polipropylen