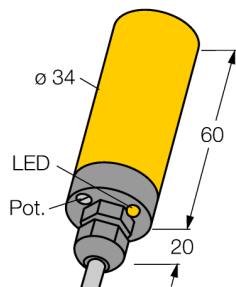


Czujnik pojemnościowy BC15-K34-VN4X

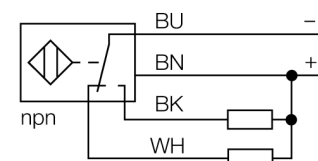
TURCK

Industrial
Automation



- Gładki cylinder Ø 34mm
- Tworzywo sztuczne, PBT-GF30-V0
- Płynna regulacja za pomocą potencjometru
- 4-przewodowy DC, 10-65 VDC
- Styk przełączny, wyjście NPN
- Przewód

Schemat podłączenia



Zasada działania

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

Typ	BC15-K34-VN4X
Nr kat.	2502127
Nominalny zasięg detekcji (typ powierzchniowy)	15 mm
Nominalny zasięg detekcji (typ niepowierzchniowy)	22.5 mm
Bezpieczny zasięg roboczy	≤ (0.72 x S _n) mm
Histeresa	2...20 %
Dryft temperaturowy	typ 20 %
Dokładność powtarzalności	≤ 2 % pełnej skali
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Napięcie zasilania	10...65 V DC
Tętnienie szczytkowe	≤ 10 % U _s
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 200 mA
Prąd bez obciążenia I ₀	≤ 15 mA
Prąd szczytkowy	≤ 0.1 mA
Częstotliwość przełączania	0.1 kHz
Napięcie testowe izolacji	≤ 0.5 kV
Funkcja wyjścia	4-przewodowy, Styk przełączny, NPN
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak/ Cykliczne
Spadek napięcia przy I ₀	≤ 1.8 V
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	tak/ Całkowite
Certyfikaty	UL
Wykonanie	Gładki cylinder, 34 mm
Wymiary	80 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT-GF30-V0
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PBT-GF30-V0, żółta
Połączenie elektryczne	Przewód
Typ przewodu	Ø 5.2, LiYY, PVC, 2 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	4 x 0.34mm 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 stanu przełączenia	LED żółta
W zestawie	BS34.1, 2 śruby M5, dławik kablowy, zaślepka

Czujnik pojemnościowy BC15-K34-VN4X

TURCK

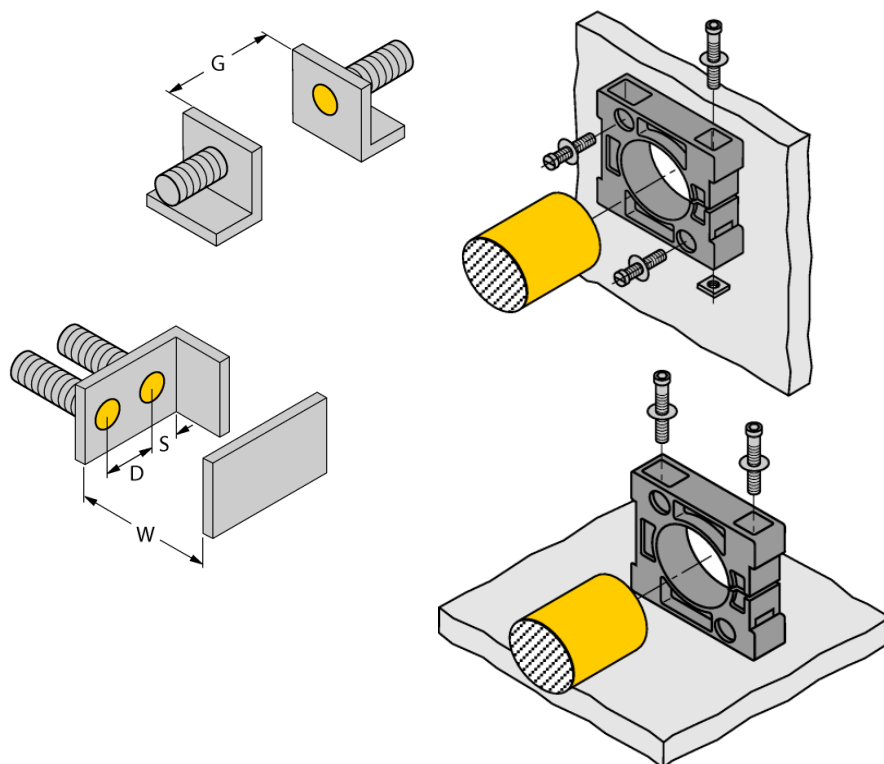
Industrial
Automation

Instrukcja montażu / Opis

Dystans D	minimalny dystans
Dystans W	68 mm
Dystans S	45 mm
Dystans G	51 mm
	90 mm

Średnica powierzchni aktywnej B

Ø 34 mm



Odległość minimalna została sprawdzona za pomocą obserwacji standardowego zakresu przełączania. Zmiana czułości za pomocą potencjometru dezaktualizuje specyfikację karty katalogowej.

Czujnik pojemnościowy BC15-K34-VN4X

TURCKIndustrial
Automation

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
BS34.1	6946010	element zaciskowy: materiał bloku montażowego (PBT-GF20-V0); wymiary (58 mm x 56 mm x 16 mm), w zestawie (2 śruby M5 do montażu podstawy)	