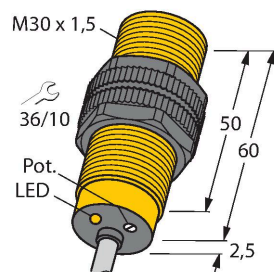


BCF10-S30-RZ3X

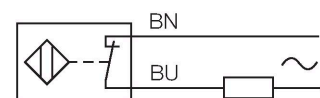
Czujnik pojemnościowy



Cechy charakterystyczne

- Obudowa cylindryczna gwintowana M30 × 1,5
- Tworzywo sztuczne, PA12-GF30
- Płynna regulacja za pomocą potencjometru
- Zwiększona ochrona EMI (nawet w przypadku urządzeń dużej częstotliwości)
- Dedykowany dla medium o wysokiej lepkości
- 2-przewodowy, 20...250 VAC
- styk NZ
- Przewód

Schemat podłączenia



Zasada działania

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

Dane techniczne

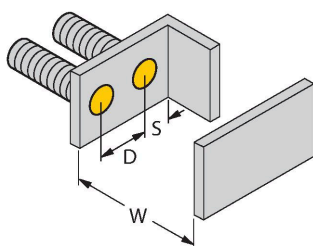
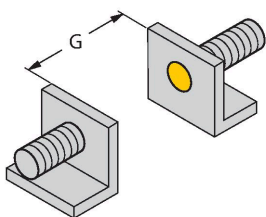
Typ	BCF10-S30-RZ3X
Nr kat.	2506013
Nominalny zasięg detekcji (typ powierzchniowy)	10 mm
Nominalny zasięg detekcji (typ niepowierzchniowy)	10 mm
Bezpieczny zasięg roboczy	$\leq (0,72 \times S_n)$
Histereza	2...20 %
Dryft temperaturowy	standardowe 20 %
Dokładność powtarzalności	≤ 2 % pełnej skali
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	20...250 V AC
Nominalny prąd zasilania AC	≤ 500 mA
Częstotliwość	≥ 50 ... ≤ 60 Hz
Najniższy prąd zasilania	≥ 5 mA
Prąd szczytkowy	≤ 1.7 mA
Częstotliwość przełączania	0.02 kHz
Napięcie testowe izolacji	≤ 1.5 kV
Funkcja wyjścia	2-przewodowy, styk NZ, 2-przewodowy
Spadek napięcia przy I _o	≤ 7 V
Testy/aprobatay	
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Cylindryczne gwintowane, M30 × 1,5
Wymiary	62.5 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PA12-GF30, PEI
Materiał powierzchni aktywnej	PA12-GF30, żółta

Dane techniczne

Dopuszczalne ciśnienie na powierzchni czołowej	≤ 3 bar
Maks. moment dokręcenia nakrętki obudowy	5 Nm
Połączenie elektryczne	Kabel
Typ przewodu	Ø 5.2 mm, LifYY, PVC, 2 m
Przekrój przewodu	2 x 0.34 mm ²
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 stanu przełączenia	LED, Żółty

Instrukcja montażu

Cechy charakterystyczne produktu



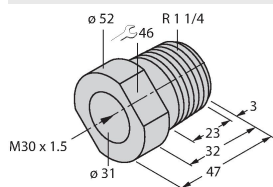
Dystans D	60 mm
Dystans W	30 mm
Dystans S	45 mm
Dystans G	60 mm
Średnica powierzchni aktywnej B	Ø 30 mm

Odległość minimalna została podana w odniesieniu do standardowego zakresu przełączania. Zmiana czułości za pomocą potencjometru dezaktualizuje specyfikację karty katalogowej.

Akcesoria

MAP-M30

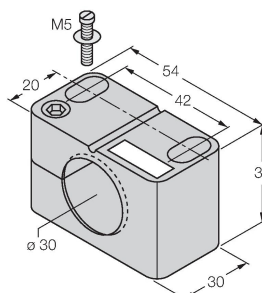
6950013



adapter montażowy; materiał: polipropylen; możliwość wymiany czujnika przy pełnym zbiorniku (adapter pozostaje w zbiorniku podczas wymiany czujnika)

BST-30B

6947216



Obejma montażowa dla czujników cylindrycznych gwintowanych; materiał: PA6