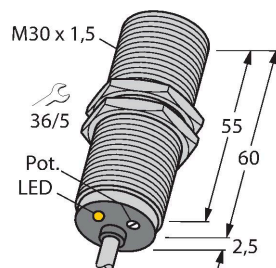


# BC10-M30K-RZ3X

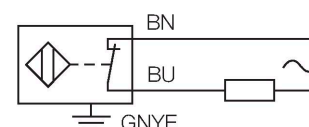
## Czujnik pojemnościowy



### Cechy charakterystyczne

- Obudowa cylindryczna gwintowana M30 × 1,5
- Mosiądz chromowany
- Płynna regulacja za pomocą potencjometru
- 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

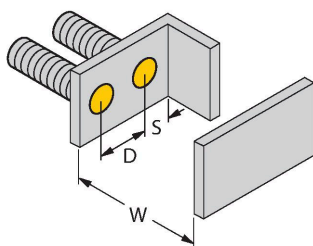
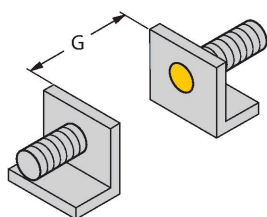
Typ	BC10-M30K-RZ3X
Nr kat.	2503025
Nominalny zasięg detekcji (typ powierzchniowy)	10 mm
Nominalny zasięg detekcji (typ niepowierzchniowy)	10 mm
Bezpieczny zasięg roboczy	$\leq (0,72 \times S_n)$
Histereza	2...20 %
Dryft temperaturowy	standardowe 20 %
Dokładność powtarzalności	$\leq 2$ % pełnej skali
Temperatura pracy	-25...+70 °C
<b>Dane elektryczne</b>	
Napięcie zasilania	20...250 V AC
Nominalny prąd zasilania AC	$\leq 500$ mA
Częstotliwość	$\geq 50$ ... $\leq 60$ Hz
Najniższy prąd zasilania	$\geq 5$ mA
Prąd szczytkowy	$\leq 1.7$ mA
Częstotliwość przełączania	0.02 kHz
Częstotliwość oscylacji	Zgodnie z normą EN 60947-5-2, 8.2.6.2 Tabela 9: 0,1...2,0 MHz
Napięcie testowe izolacji	$\leq 1.5$ kV
Funkcja wyjścia	2-przewodowy, styk NZ, 2-przewodowy
Spadek napięcia przy $I_0$	$\leq 7$ V
<b>Testy/aprobaty</b>	
<b>Dane mechaniczne</b>	
Wykonanie	Cylindryczne gwintowane, M30 x 1.5
Wymiary	62.5 mm
Materiał obudowy	Metal, CuZn, Chromowane

## Dane techniczne

Materiał powierzchni aktywnej	PA12-GF30, żółta
Dopuszczalne ciśnienie na powierzchni czołowej	≤ 3 bar
Maks. moment dokręcenia nakrętki obudowy	25 Nm
Połączenie elektryczne	Kabel
Typ przewodu	Ø 5.2 mm, LifYY, PVC, 2 m
Przekrój przewodu	3 x 0.5 mm <sup>2</sup>
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	zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, Czerwony

## 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
---------------------------------	---------

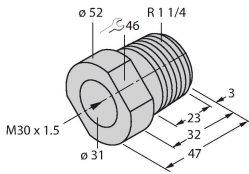
Odległość minimalna została podana w odniesieniu do standardowego zakresu przełączania. Zmiana czułości za pomocą potencjometru dezaktualizuje specyfikację karty katalogowej.

## 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

