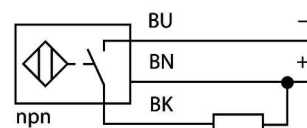


BI5-M18-AN6X Czujnik indukcyjny



- gwintowany cylinder M18x1
- mosiãdz chromowany
- 3-przewodowy DC, 10...30 VDC
- wyjœcie NPN NO
- przewód

Schemat podłączenia

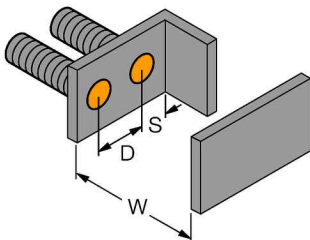
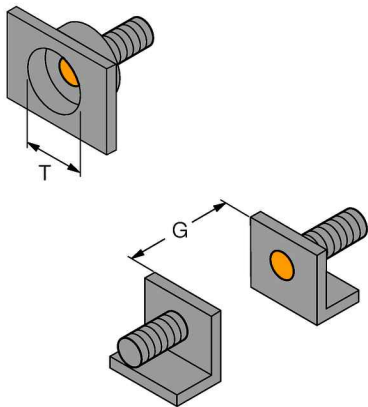


Czujniki indukcyjne wykrywajã bezkontaktowo obiekty metalowe. Zasada ich dzia³ania oparta jest na interakcji zwiãzanej z wejœciem obiektu w zmienne pole elektromagnetyczne o wysokiej czêstotliwoœci. Czujniki indukcyjne generujã to pole, dziêki obwodowi RLC z rdzeniem ferrytowym.

Typ	BI5-M18-AN6X
ID number	46111
Znamionowy zakres detekcji	5 mm
Warunki monta¿owe	Powierzchniowy
Bezpieczny zasięg roboczy	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Współczynniki korekcji	St37 = 1; Al = 0,3; stal nierdzewna = 0,7; Ms = 0,4
Dokładność powtarzalności	≤ 2 % pełnej skali
Dryft temperaturowy	$\leq \pm 10$ %
Histereza	3...15 %
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie szcãtkowe	≤ 10 % U_{ss}
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 200 mA
Prąd bez obciãżenia	≤ 15 mA
Prąd szcãtkowy	≤ 0.1 mA
Napięcie testowe izolacji	≤ 0.5 kV
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak / Cykliczne
Spadek napięcia przy	≤ 1.8 V
Ochrona przed przerwã w obwodzie/odwrotnã polaryzacjã	tak / Ca³kowite
Funkcja wyjœcia	3-przewodowy, Styk NO, NPN
Czêstotliwoœć prze³ãczania	0.5 kHz
Wykonanie	Cylindryczne gwintowane, M18 x 1
Wymiary	54 mm
Materia³ obudowy	Metal, CuZn, Chromowane
Materia³ powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PA12-GF30
Zakoñczenie	Tworzywo sztuczne; EPTR
Maks. moment dokrêcajãcy nakrêtki obudowy	25 Nm

Połączenie elektryczne	Przewód
Typ przewodu	Ø 5.2 mm, LifYY, PVC, 2 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	3 x 0.34 mm ²
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Klasa ochrony	IP67
MTTF	2283 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółta

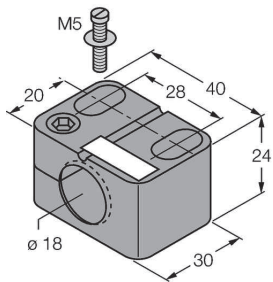
Instrukcja montażu / Opis



Dystans D	2 x B
Dystans W	3 x Sn
Dystans T	3 x B
Dystans S	1,5 x B
Dystans G	6 x Sn
Średnica powierzchni aktywnej B	Ø 18 mm

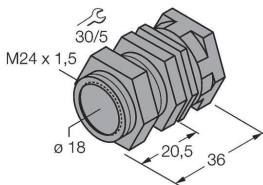
BST-18B 6947214

Klamra montażowa z blokadą dla obudów cylindrycznych, gwintowanych; materiał: PA6



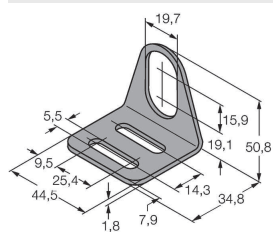
QM-18 6945102

element montażowy szybkiej instalacji z wymuszoną pozycją czujnika; materiał: chromowany miedź; gwint męski M24 x 1.5. Uwaga: Zakres detekcji czujników zbliżeniowych może zostać zredukowany, gdy stosowane są elementy montażowe szybkiej instalacji.



MW-18
6945004

Uchwyt montażowy dla obudów
cylictrycznych, gwintowanych; materiał:
Stal nierdzewna A2 1.4301 (AISI 304)


BSS-18
6901320

Uchwyt montażowy dla obudów
cylictrycznych, gładkich i
gwintowanych; materiał: Polipropylen

