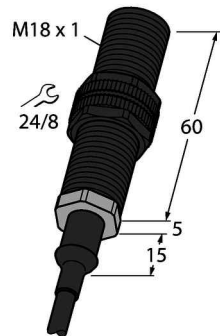


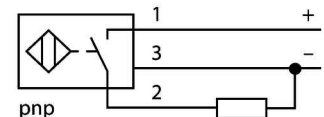
BI5-P18-AP6/S139- S1261

Czujnik indukcyjny – do aplikacji podwodnych



- gwintowany cylinder M18x1
- tworzywo sztuczne POM
- Do zastosowań podwodnych i morskich
- Odporność na olej i wodę morską
- Stopień ochrony IP68, zanurzenie do 500 m
- 3-przewodowy DC, 10...30 VDC
- Styk NO, wyjście PNP
- Przewód

Schemat podłączenia



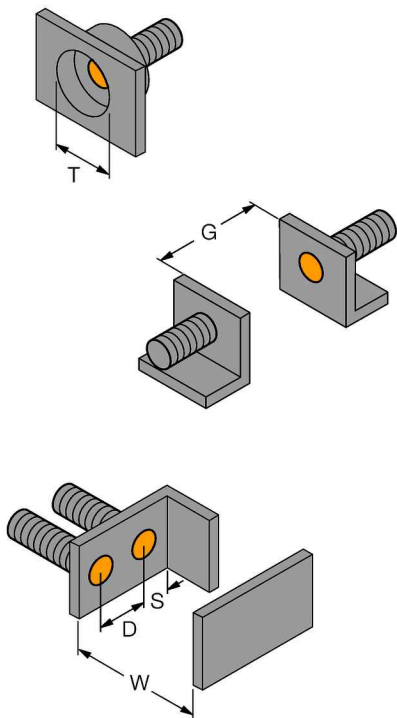
Czujniki indukcyjne wykrywają bezkontaktowo obiekty metalowe. Zasada ich działania oparta jest na interakcji związanej z wejściem obiektu w zmienne pole elektromagnetyczne o wysokiej częstotliwości. Czujniki indukcyjne generują to pole, dzięki obwodowi RLC z rdzeniem ferrytowym.

Typ	BI5-P18-AP6/S139- S1261
ID number	1650234
Znamionowy zakres detekcji	5 mm
Warunki montażowe	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
Ciśnienie statyczne	≤ 50 bar
Dryft temperaturowy	$\leq \pm 10$ %
Histereza	3...15 %
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie szczytkowe	≤ 10 % U_{ss}
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 200 mA
Prąd bez obciążenia	≤ 15 mA
Prąd szczytkowy	≤ 0.1 mA
Napięcie testowe izolacji	≤ 0.5 kV
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak / Cykliczne
Spadek napięcia przy	≤ 1.8 V
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	tak / Całkowite
Funkcja wyjścia	3-przewodowy, Styk NO, PNP
Częstotliwość przełączania	0.5 kHz
Wykonanie	Cylindryczne gwintowane, M18 x 1
Wymiary	80 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, POM, Czarny
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, POM, czarny
Zakończenie	Metal, A4 1.4401 (AISI 316L)

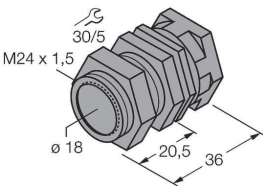
Maks. moment dokręcający nakrętki obudowy 2 Nm

Połączenie elektryczne	Przewód
Typ przewodu	Ø 5.2 mm, wytrzymały Ölflex 210, TPE, 2 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	3 x 0.5 mm ²
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Klasa ochrony	IP68

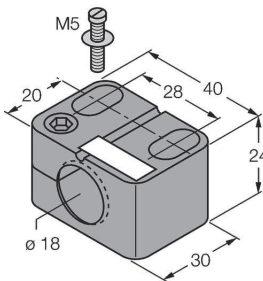
Instrukcja montażu / Opis



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



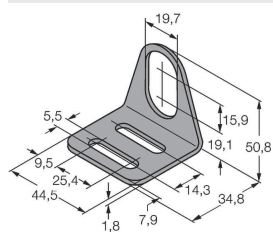
QM-18 6945102
element montażowy szybkiej instalacji z wymuszoną pozycją czujnika; materiał: chromowany mosiądz; gwint męski M24 x 1.5. Uwaga: Zakres detekcji czujników zbliżeniowych może zostać zredukowany, gdy stosowane są elementy montażowe szybkiej instalacji.



BST-18B 6947214
Klamra montażowa z blokadą dla obudów cylindrycznych, gwintowanych; materiał: PA6

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

