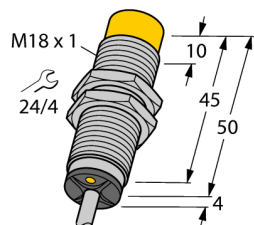


Czujnik indukcyjny z rozszerzonym zakresem detekcji NI14-M18-VP6X 7M

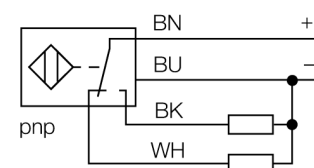
TURCK

Industrial
Automation



- gwintowany cylinder M18x1
- mosiądz chromowany
- duży zakres detekcji
- 4-przewodowy DC, 10...30 VDC
- komplementarne wyjście PNP
- przewód

Schemat podłączenia



Zasada działania

Czujniki indukcyjne przeznaczone są do bezkontaktowej detekcji metalowych obiektów. Zasada działania oparta jest na interakcji związanej z wejściem obiektu w zmienne pole elektromagnetyczne o wysokiej częstotliwości. W czujnikach indukcyjnych pole to wytwarzane jest w obwodzie rezonansowym LC z cewką z rdzeniem ferrytowym.

Typ	NI14-M18-VP6X 7M
Nr kat.	4590610
Nominalny zasięg detekcji Warunki montażowe Gwarantowany zasięg detekcji Współczynniki korekcji Powtarzalność Dryft temperaturowy Histereza Temperatura pracy	14 mm niepowierzchniowy $\leq (0,81 \times S_n) \text{ mm}$ St37 = 1; Al = 0,3; stal nierdzewna = 0,7; Ms = 0,4 $\leq 2 \%$ pełnej skali 10 % 3...15 % -25...+70 °C
Napięcie zasilania Tętnienia szczytkowe Nominalny prąd zasilania DC Prąd bez obciążenia I_0 Prąd szczytkowy Napięcie znamionowe izolacji Zabezpieczenie przed zwarcie Spadek napięcia przy I_0 Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją Funkcja wyjścia Częstotliwość przełączania	10...30VDC $\leq 10 \%$ U_{ss} $\leq 200 \text{ mA}$ $\leq 15 \text{ mA}$ $\leq 0,1 \text{ mA}$ $\leq 0,5 \text{ kV}$ tak/ cykliczne $\leq 1,8 \text{ V}$ tak/ całkowita 4-przewodowy, Styk dwukierunkowy, PNP 0,5 kHz
Wykonanie Wymiary Materiał obudowy Materiał powierzchni aktywnej Zakończenie Maks. moment dokręcający nakrętki obudowy Podłączenie Typ przewodu Przekrój poprzeczny przewodu: Odporność na wibracje Odporność na uderzenia Stopień ochrony MTTF	gwintowany cylinder, M18 x 1 54 mm metal, CuZn, chromowany tworzywo sztuczne, PA Tworzywo sztuczne:, EPTR 25 Nm przewód 5,2mm, LiYY, PVC, 7 m 4 x 0,34mm ² 55 Hz (1 mm) 30 g (11 ms) IP67 2283lat zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółty

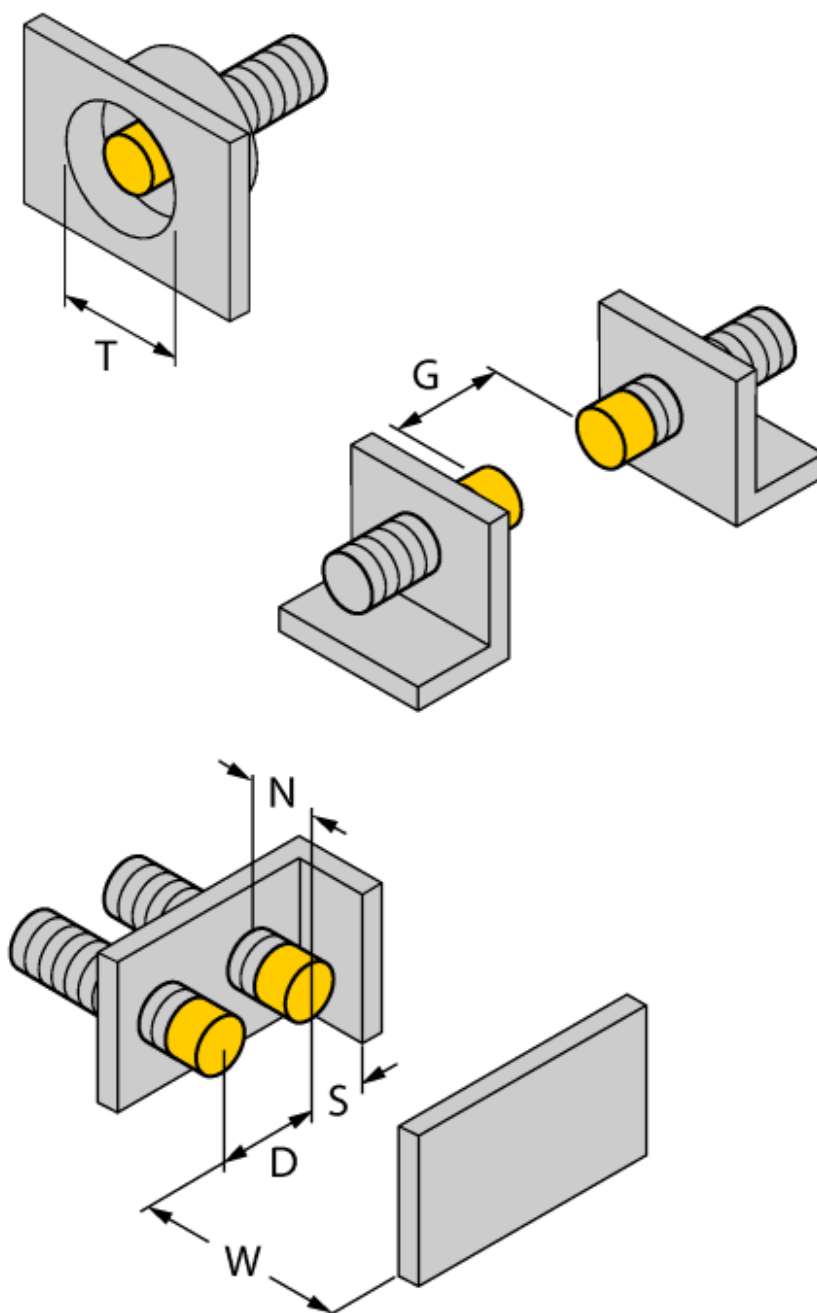
**Czujnik indukcyjny
z rozszerzonym zakresem detekcji
NI14-M18-VP6X 7M**

TURCK

Industrial
Automation

Dystans D	3 x B
Dystans W	3 x Sn
Dystans T	3 x B
Dystans S	1,5 x B
Dystans G	6 x Sn
Dystans N	2 x Sn

Średnica powierzchni aktywnej B	Ø 18 mm
---------------------------------	---------

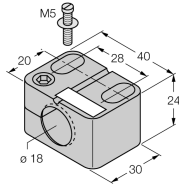
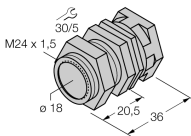
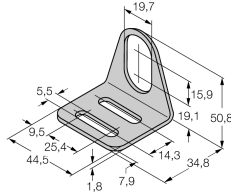


**Czujnik indukcyjny
z rozszerzonym zakresem detekcji
NI14-M18-VP6X 7M**

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
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 mosiądz; 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 cylindrycznych, gwintowanych; materiał: Stal nierdzewna A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-18	6901320	Uchwyt montażowy dla obudów cylindrycznych, gładkich i gwintowanych; materiał: Polipropylen	