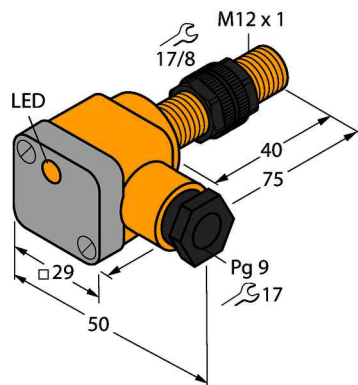
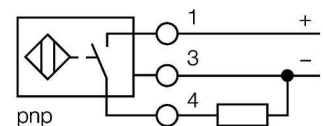


NI8U-P12SK-AP6X Czujnik indukcyjny



- gwintowany cylinder M12x1
- tworzywo sztuczne PA12-GF30
- współczynnik korekcji 1 dla wszystkich metali
- stopień ochrony IP68
- odporność na pola magnetyczne
- rozszerzony zakres temperaturowy
- wysoka częstotliwość przełączania
- układ dodatkowego ekranowania realizowany przez samokompensację
- 3-przewodowy DC, 10...30 VDC
- wyjście PNP NO
- terminal zaciskowy

Schemat podłączenia

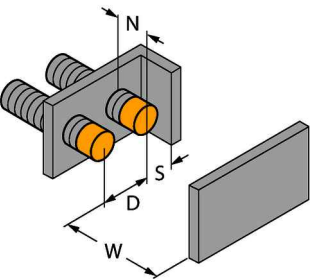
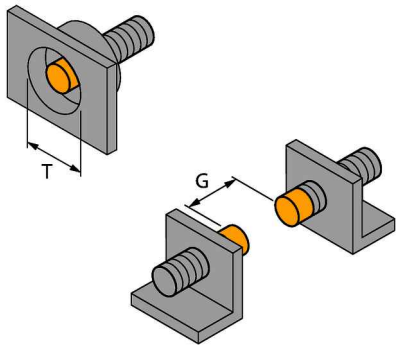


Czujniki indukcyjne wykrywają bezkontaktowo obiekty metalowe. Czujniki *uprox*® ze współczynnikiem korekcji 1 dzięki opatentowanej budowie pozbawionej rdzenia ferrytowego i opartej o system wielu cewek charakteryzują się wieloma zaletami. Wykrywają wszystkie metale z tej samej, dużej odległości oraz są odporne na pola magnetyczne.

Typ	NI8U-P12SK-AP6X
ID number	1644700
Znamionowy zakres detekcji	8 mm
Warunki montażowe	Niepowierzchniowy, możliwe częściowe zabudowanie
Bezpieczny zasięg roboczy	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Dokładność powtarzalności	$\leq 2\%$ pełnej skali
Dryft temperaturowy	$\leq \pm 10\%$ $\leq \pm 20\%, \leq -25\text{ °C} \vee \geq +70\text{ °C}$
Histereza	3...15 %
Temperatura pracy	-30...+85 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie szczytkowe	$\leq 10\% U_{ss}$
Nominalny prąd zasilania DC	$\leq 200\text{ mA}$
Prąd bez obciążenia	$\leq 15\text{ mA}$
Prąd szczytkowy	$\leq 0,1\text{ mA}$
Napięcie testowe izolacji	$\leq 0,5\text{ kV}$
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak / Cykliczne
Spadek napięcia przy	$\leq 1,8\text{ V}$
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	tak / Całkowite
Funkcja wyjścia	3-przewodowy, Styk NO, PNP
Klasa ochrony	□
Częstotliwość przełączania	2 kHz
Wykonanie	Cylindryczne gwintowane, M12 x 1
Wymiary	75 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PA12-GF30
Materiał osłony terminala zaciskowego	tworzywo sztuczne, Ultem
Materiał obudowy terminala zaciskowego	tworzywo sztuczne, tworzywo sztuczne PA12-GF20

Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PA12-GF30
Maks. moment dokręcający nakrętki obudowy	1 Nm
Połączenie elektryczne	Terminal zaciskowy
Maks. średnica przewodu	≤ 2.5 mm ²
Zewnętrzna średnica przewodu	4.5...8 mm
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Klasa ochrony	IP68
MTTF	874 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółta
W zestawie	dławik kablowy; 2 uszczelki z tworzywa sztucznego

Instrukcja montażu / Opis



Dystans D	3 x B
Dystans W	3 x Sn
Dystans T	45 mm
Dystans S	0.5 x B
Dystans G	6 x Sn
Dystans N	2 x Sn
Średnica powierzchni aktywnej B	Ø 12 mm

1-side flush mounting possible:
1-side flush mounting: Sr = 6 mm

BST-12B

6947212

M5

20

28

40

18

30

ø 12

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

QM-12

6945101

22/4

ø 12

19.5

34

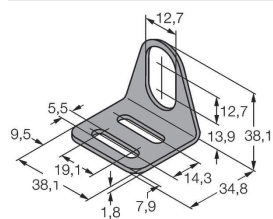
element montażowy szybkiej instalacji z blokadą wysunięcia; materiał: chromowany mosiądz; gwint męski M16 x 1. Uwaga: Zakres detekcji czujników zbliżeniowych może zostać zredukowany, gdy stosowane są elementy montażowe szybkiej instalacji.

Hans Turck GmbH & Co. KG | 45466 Mülheim an der Ruhr, Germany | T +49 208 4952-0 | F +49 208 4952-264 | more@turck.com | www.turck.com

2/3

MW-12
6945003

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


BSS-12
6901321

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

