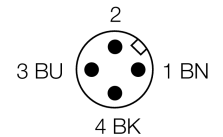
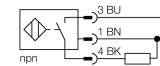


- Obudowa cylindryczna gwintowana M12x1
- Mosiądz pokryty PTFE
- Przednia osłona z Duroplastu, odporna na obciążenia termiczne i mechaniczne
- współczynnik korekcji 1 dla wszystkich metali
- odporność na pola magnetyczne
- rozszerzony zakres temperatury
- wysoka częstotliwość przełączania
- 3-przewodowy DC, 10...30 VDC
- wyjście NPN NO
- złącze M12 x 1

<b>Typ</b>	NI8U-MT12H-AN6X-H1141
Nr kat.	1644213
<b>Nominalny zasięg detekcji<math>S_n</math></b>	8 mm
Warunki montażowe	niewierzchniowy
Gwarantowany zasięg detekcji	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Powtarzalność	$\leq 2\%$ pełnej skali
Dryft temperaturowy	10 %
	$\leq \pm 15\%$ , $\leq -25\text{ °C}$ v $\geq +70\text{ °C}$
Histereza	3...15 %
Temperatura pracy	-30...+85 °C
<b>Napięcie zasilania</b>	10...30VDC
Tętnienia szczytkowe	$\leq 10\%$ $U_{ss}$
Nominalny prąd zasilania DC	$\leq 200$ mA
Prąd bez obciążenia $I_0$	$\leq 15$ mA
Prąd szczytkowy	$\leq 0.1$ mA
Napięcie znamionowe izolacji	$\leq 0.5$ kV
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak/ cykliczne
Spadek napięcia przy $I_0$	$\leq 1.8$ V
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	tak/ całkowita
Funkcja wyjścia	3-przewodowy, styk NO, NPN
Klasa ochrony	□
Częstotliwość przełączania	2 kHz
<b>Wykonanie</b>	gwintowany cylinder, M12 x 1
Wymiary	52 mm
Materiał obudowy	metal, CuZn, powłoka PTFE
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, Duroplast, powłoka PTFE
Maks. moment dokręcający nakrętki obudowy	7 Nm
Podłączenie	złącze, M12 x 1
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Stożek ochrony	IP67
MTTF	874lat zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
<b>Wskaźnik stanu przełączenia</b>	LED żółty

**Schemat podłączenia**



**Zasada działania**

Czujniki indukcyjne wykrywają bezkontaktowo obiekty metalowe. W czujnikach indukcyjnych Uprox® factor 1 zamiast rdzenia ferrytowego zastosowano opatentowany system 3 cewek powietrznych, co przyniosło znaczne korzyści w stosunku do standardowych wykonań. Wykrywają one wszystkie metale z tej samej odległości, są odporne na pola magnetyczne oraz cechują się większym zakresem detekcji.

Dystans D	3 x B
Dystans W	3 x Sn
Dystans T	4 x B
Dystans S	0.5 x B
Dystans G	6 x Sn
Dystans N	2 x Sn

Średnica powierzchni aktywnej B                    Ø 12 mm



**Akcesoria montażowe**

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
BST-12B	6947212	Klamra montażowa z blokadą dla obudów cylindrycznych, gwintowanych; materiał: PA6	
QMT-12	6945106	Uchwyt szybkiego montażu z zamkiem, materiał: mosiądz, pokryty PTFE gwint męski M16 x 1 Uwaga: Stosowanie uchwytów szybkiego montażu może powodować skrócenie zakresu detekcji czujników zbliżeniowych.	
BSS-12	6901321	Uchwyt montażowy dla obudów cylindrycznych, gładkich i gwintowanych; materiał: Polipropylen	