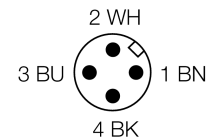
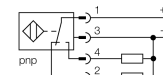


- Obudowa cylindryczna gwintowana M18x1
- Mosiądz pokryty PTFE
- współczynnik korekcji 1 dla wszystkich metali
- odporność na pola magnetyczne
- rozszerzony zakres temperaturowy
- wysoka częstotliwość przełączania
- 4-przewodowy DC, 10...65 VDC
- komplementarne wyjście PNP
- złącze M12 x 1

**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.

<b>Typ</b>	NI12U-MT18M-VP4X-H1141
<b>Nr kat.</b>	1581457
<b>Nominalny zasięg detekcji Sn</b>	12 mm
<b>Warunki montażowe</b>	niewierzchniowy
<b>Gwarantowany zasięg detekcji</b>	≤ (0,81 x Sn) mm
<b>Powtarzalność</b>	≤ 2 % pełnej skali
<b>Dryft temperaturowy</b>	10 %
	≤ ± 15 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C
<b>Histereza</b>	3...15 %
<b>Temperatura pracy</b>	-30...+85 °C
<b>Napięcie zasilania</b>	10...65VDC
<b>Tętnienia szczytkowe</b>	≤ 10 % U <sub>ss</sub>
<b>Nominalny prąd zasilania DC</b>	≤ 200 mA
<b>Prąd bez obciążenia I<sub>0</sub></b>	≤ 15 mA
<b>Prąd szczytkowy</b>	≤ 0.1 mA
<b>Napięcie znamionowe izolacji</b>	≤ 0.5 kV
<b>Zabezpieczenie przed zwarcie</b>	tak
<b>Spadek napięcia przy I<sub>0</sub></b>	≤ 1.8 V
<b>Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją</b>	tak/ całkowita
<b>Funkcja wyjścia</b>	4-przewodowy, Styk dwukierunkowy, PNP
<b>Klasa ochrony</b>	□
<b>Częstotliwość przełączania</b>	1.5 kHz
<b>Wykonanie</b>	gwintowany cylinder, M18 x 1
<b>Wymiary</b>	61.5 mm
<b>Materiał obudowy</b>	metal, CuZn, powłoka PTFE
<b>Materiał powierzchni aktywnej</b>	tworzywo sztuczne, PBT, powłoka PTFE
<b>Maks. moment dokręcający nakrętki obudowy</b>	15 Nm
<b>Podłączenie</b>	złącze, M12 x 1
<b>Odporność na wibracje</b>	55 Hz (1 mm)
<b>Odporność na uderzenia</b>	30 g (11 ms)
<b>Stożek ochrony</b>	IP67
<b>MTTF</b>	874lat zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
<b>Wskaźnik stanu przełączenia</b>	LED żółty

---

Dystans D	3 x B
Dystans W	3 x Sn
Dystans T	65 mm
Dystans S	1,5 x B
Dystans G	6 x Sn
Dystans N	2 x Sn

---

Średnica powierzchni aktywnej B                    Ø 18 mm



**Akcesoria montażowe**

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
QMT-18	6945104	Uchwyt szybkiego montażu z zamkiem, materiał: mosiądz, pokryty PTFE, gwint męski M24 x 1,5 Uwaga: Stosowanie uchwytów szybkiego montażu może powodować skrócenie zakresu detekcji czujników zbliżeniowych.	
BST-18B	6947214	Klamra montażowa z blokadą dla obudów cylindrycznych, gwintowanych; materiał: PA6	
BSS-18	6901320	Uchwyt montażowy dla obudów cylindrycznych, gładkich i gwintowanych; materiał: Polipropylen	