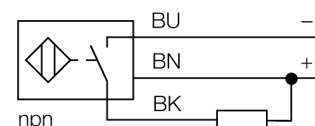


- gwintowany cylinder M30 x 1,5
- mosiądz chromowany
- współczynnik korekcji 1 dla wszystkich metali
- odporność na pola magnetyczne
- rozszerzony zakres temperaturowy
- wysoka częstotliwość przełączania
- 3-przewodowy DC, 10...30 VDC
- wyjście NPN NO
- przewód

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 wykonania. Wykrywają one wszystkie metale z tej samej odległości, są odporne na pola magnetyczne oraz cechują się większym zakresem detekcji.

Typ	NI20U-M30-AN6X
Nr kat.	1646120
Nominalny zasięg detekcji Warunki montażowe Gwarantowany zasięg detekcji Powtarzalność Dryft temperaturowy	20 mm niepowierzchniowy ≤ (0,81 x Sn) mm ≤ 2 % pełnej skali 10 % ≤ ± 15 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C
Histereza Temperatura pracy	3...15 % -30...+85 °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	10...30VDC ≤ 10 % U _{ss} ≤ 200 mA ≤ 15 mA ≤ 0.1 mA ≤ 0.5 kV tak/ cykliczne ≤ 1.8 V tak/ całkowita
Funkcja wyjścia Klasa ochrony Częstotliwość przełączania	3-przewodowy, styk NO, NPN □ 1 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, M30 x 1,5 64 mm metal, CuZn, chromowany tworzywo sztuczne, PBT Tworzywo sztuczne., EPTR 75 Nm przewód 5.2mm, LifYY, PVC, 2 m 3 x 0.34mm ² 55 Hz (1 mm) 30 g (11 ms) IP67 874lat zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółty

Dystans D	3 x B
Dystans W	3 x Sn
Dystans T	3 x B
Dystans S	0.5 x B
Dystans G	6 x Sn
Dystans N	2 x Sn
Średnica powierzchni aktywnej B	Ø 30 mm



Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
BST-30B	6947216	Klamra montażowa z blokadą dla obudów cylindrycznych, gwintowanych; materiał: PA6	
QM-30	6945103	element montażowy szybkiej instalacji z wymuszoną pozycją czujnika; materiał: chromowany mosiądz; gwint męski M36 x 1.5. Uwaga: Zakres detekcji czujników zbliżeniowych może zostać zredukowany, gdy stosowane są elementy montażowe szybkiej instalacji.	
MW-30	6945005	Uchwyt montażowy dla obudów cylindrycznych, gwintowanych; materiał: Stal nierdzewna A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-30	6901319	Uchwyt montażowy dla obudów cylindrycznych, gładkich i gwintowanych; materiał: Polipropylen	