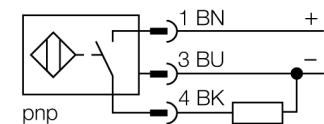




- gwintowany cylinder M30 x 1,5
- stal nierdzewna 1.4301
- współczynnik korekcji 1 dla wszystkich metali
- stopień ochrony IP68
- odporność na pola magnetyczne
- duży zakres detekcji
- zintegrowany układ dodatkowego ekranowania
- mała strefa przymusowo wolna od metalu
- 3-przewodowy DC, 10...30 VDC
- wyjście PNP NO
- złącze M12 x 1

Typ	NI30U-EM30-AP6X-H1141
Nr kat.	1646632
Nominalny zasięg detekcji Warunki montażowe Gwarantowany zasięg detekcji Powtarzalność Dryft temperaturowy	30 mm niepowierzchniowy $\leq (0,81 \times S_n)$ mm $\leq 2\%$ pełnej skali 10 % $\leq \pm 15\%$, $\leq -25\text{ °C}$ v $\geq +70\text{ °C}$
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 $\leq 10\% U_{ss}$ $\leq 200\text{ mA}$ $\leq 15\text{ mA}$ $\leq 0,1\text{ mA}$ $\leq 0,5\text{ kV}$ tak/ cykliczne $\leq 1,8\text{ V}$ tak/ całkowita
Funkcja wyjścia Klasa ochrony Częstotliwość przełączania	3-przewodowy, styk NO, PNP □ 1 kHz
Wykonanie Wymiary Materiał obudowy Materiał powierzchni aktywnej Maks. moment dokręcający nakrętki obudowy Podłączenie Odporność na wibracje Odporność na uderzenia Stopień ochrony MTTF	gwintowany cylinder, M30 x 1,5 62 mm stal nierdzewna, V2A (1.4301) tworzywo sztuczne, LCP 75 Nm złącze, M12 x 1 55 Hz (1 mm) 30 g (11 ms) IP68 874lat zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółty

Schemat podłączenia



Zasada działania

Czujniki indukcyjne wykrywają bezkontaktowo obiekty metalowe. W czujnikach indukcyjnych Uprox®+ zastosowano opatentowany system cewek, co przyniosło znaczne korzyści w stosunku do standardowych wykonawców. Charakteryzują się one dużym zakresem detekcji, maksymalną elastycznością w zastosowaniu, jak również efektywną standaryzacją.

Dystans D	135 mm
Dystans W	90 mm
Dystans T	90 mm
Dystans S	45 mm
Dystans G	180 mm
Dystans N	30 mm

Średnica powierzchni aktywnej B Ø 30 mm



Wszystkie cylindryczne niepowierzchniowe czujniki *uprox®+* mogą być wkręcane w całości, aż do górnej krawędzi cylindra. Dzięki temu gwarantowana jest bezpieczna praca przy redukcji zasięgu o maks. 20%.

Przy instalacji przesłony należy kontrolować dystans X = 140 mm.

Aksesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
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	

Aksesoria - okablowanie

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
RKCV4T-2/TEL	6626900		