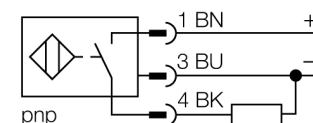


- gwintowany cylinder M30x1,5
- stal nierdzewna 1.4404
- Przednia część wykonana z ciekłokrystalicznego polimeru Vectra
- Współczynnik korekcji 1 dla wszystkich metali
- Odporność na pola magnetyczne
- Temperatura pracy od -40 do +100 °C
- Wysoki stopień ochrony IP69K umożliwiający pracę w ciężkich warunkach środowiskowych
- Specjalne uszczelki dwuwargowe
- Ochrona przed wszystkimi standardowymi kwasowymi i zasadowymi środkami czyszczącymi
- Oznaczenie trwale naniesione grawerem laserowym
- 3-przewodowy DC, 10...30 VDC
- wyjście PNP NO
- złącze M12 x 1

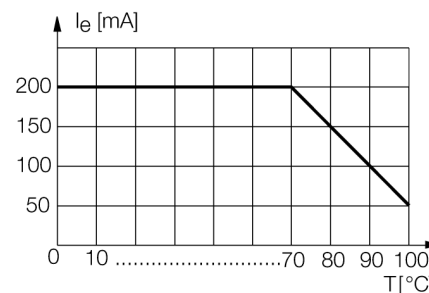
<b>Typ</b>	NI30U-EM30WD-AP6X-H1141
Nr kat.	1634822
<b>Nominalny zasięg detekcji</b> Warunki montażowe Gwarantowany zasięg detekcji Powtarzalność Dryft temperaturowy	30 mm niepowierzchniowy $\leq (0,81 \times S_n)$ mm $\leq 2\%$ pełnej skali 10 % $\leq \pm 20\%$ , $\leq -25\text{ °C}$ , $\geq +70\text{ °C}$
Histeresa Temperatura pracy	3...15 % -40...+100 °C
<b>Napięcie zasilania</b> Tętnienia szczytkowe Nominalny prąd zasilania DC Prąd bez obciążenia $I_0$ Prąd szczytkowy Napięcie znamionowe izolacji Zabezpieczenie przed zwarcieniem 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 □ 0,5 kHz
<b>Wykonanie</b> Wymiary Materiał obudowy Materiał powierzchni aktywnej Obudowa złącza Dopuszczalne ciśnienie na powierzchni czołowej 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, V4A (1.4404) tworzywo sztuczne, LCP tworzywo sztuczne, PP $\leq 10\text{ bar}$ 75 Nm złącze, M12 x 1 55 Hz (1 mm) 30 g (11 ms) IP68 / IP69K 874lat zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
<b>Wskaźnik stanu przełączenia</b>	LED żółty

#### Schemat podłączenia



#### Zasada działania

Czujniki indukcyjne dedykowane dla przemysłu spożywczego są całkowicie uszczelnione i odporne na środki czyszczące oraz dezynfekujące. Nasze czujniki serii uprox+ spełniają nawet bardziej rygorystyczne wymagania niż te stawiane przez stopnie ochrony IP68 i IP69K. Dzięki wykonaniu czoła czujników z tworzywa LCP i ich obudowy ze stali nierdzewnej, charakteryzują się one całościowo doskonałą wytrzymałością i wysokim stopniem ochrony.



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.

### Akcesoria 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	

### Akcesoria - okablowanie

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