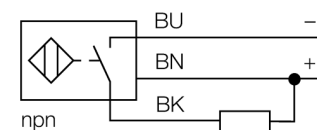


- gwintowany cylinder M30x1.5
- stal nierdzewna 1.4404
- Przednia część wykonana z ciekłokry-
stalicznego polimeru Vectra
- Współczynnik korekcji 1 dla wszystkich
metali
- Odporność na pola magnetyczne
- Temperatura pracy od -40 do +100 °C
- Wysoki stopień ochrony IP69K umoż-
liwiający pracę w ciężkich warunkach
środowiskowych
- Specjalne uszczelki dwuwargowe
- Ochrona przed wszystkimi standardo-
wymi kwasowymi i zasadowymi środka-
mi czyszczącymi
- Oznaczenie trwale naniesione grawe-
rem laserowym
- 3-przewodowy DC, 10...30 VDC
- wyjście NPN NO
- przewód

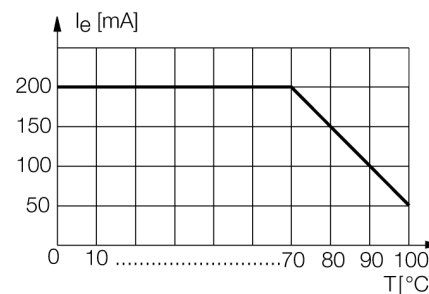
Typ	NI30U-EM30WD-AN6X
Nr kat.	1634833
Nominalny zasięg detekcji Sn	30 mm
Warunki montażowe	niewierzchniowe
Gwarantowany zasięg detekcji	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Powtarzalność	$\leq 2\%$ pełnej skali
Drift temperaturowy	10 %
	$\leq \pm 20\%$, $\leq -25\text{ °C}$, $\geq +70\text{ °C}$
Histereza	3...15 %
Temperatura pracy	-40...+100 °C
Napięcie zasilania	10...30VDC
Tętnienia szczytkowe	$\leq 10\%$ U _s
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 200 mA
Prąd bez obciążenia I ₀	≤ 15 mA
Prąd szczytkowy	≤ 0.1 mA
Napięcie znamionowe izolacji	≤ 0.5 kV
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak/ cykliczne
Spadek napięcia przy I ₀	≤ 1.8 V
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryza- cją	tak/ całkowita
Funkcja wyjścia	3-przewodowy, styk NO, NPN
Klasa ochrony	□
Częstotliwość przełączania	0.5 kHz
Wykonanie	gwintowany cylinder, M30 x 1,5
Wymiary	66 mm
Materiał obudowy	stal nierdzewna, V4A (1.4404)
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, LCP
Zakończenie	tworzywo sztuczne., PP, przezroczyste
Dopuszczalne ciśnienie na powierzchni czołowej	≤ 10 bar
Maks. moment dokręcający nakrętki obudowy	75 Nm
Podłączenie	przewód
Typ przewodu	5.2mm, biały, D12YSL9Y-OB, PP, 2 m bez halogenu
Przekrój poprzeczny przewodu:	3 x 0.34mm ²
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Stopień ochrony	IP68 / IP69K
MTTF	874lat zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wskaźnik stanu przełączenia	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	