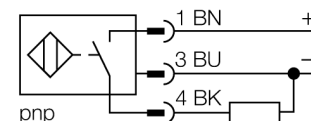


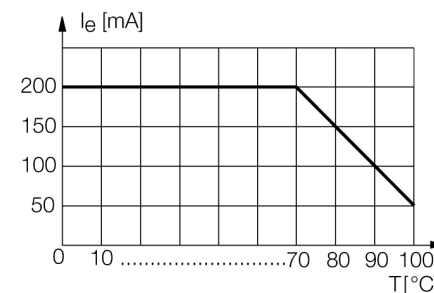
- gwintowany cylinder M12x1
- stal nierdzewna 1.4404
- Przednia część wykonana z ciekłokry-  
stalicznego polimeru Vectra
- Współczynnik korekcji 1 dla wszystkich  
metali
- Odporność na pola magnetyczne
- Temperatura pracy od -40 do +100 °C
- Wysoki stopień ochrony IP69K umoż-  
liwiający pracę w ciężkich 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 PNP NO
- złącze M12 x 1

#### Schemat podłączenia



#### Zasada działania

Czujniki indukcyjne dedykowane dla przemy-  
słu spożywczego są całkowicie uszczelnione  
i odporne na środki czyszczące oraz dezyn-  
fekujące. Nasze czujniki serii uprox+ spełnia-  
ją 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 nier-  
dzewnej, charakteryzują się one całościowo  
doskonałą wytrzymałością i wysokim stop-  
niem ochrony.



<b>Typ</b>	NI10U-EM12WD-AP6X-H1141
Nr kat.	1634814
<b>Nominalny zasięg detekcjiSn</b>	10 mm
Warunki montażowe	niewierzchniowy
Gwarantowany zasięg detekcji	≤ (0,81 x Sn) mm
Powtarzalność	≤ 2 % pełnej skali
Drift temperaturowy	10 %
	≤ ± 20 %, ≤ -25 °C , ≥ +70 °C
Histereza	3...15 %
Temperatura pracy	-40...+100 °C
<b>Napięcie zasilania</b>	10...30VDC
Tętnienia szczytkowe	≤ 10 % U <sub>ss</sub>
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 200 mA
Prąd bez obciążenia I <sub>o</sub>	≤ 15 mA
Prąd szczytkowy	≤ 0.1 mA
Napięcie znamionowe izolacji	≤ 0.5 kV
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak/ cykliczne
Spadek napięcia przy I <sub>o</sub>	≤ 1.8 V
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryza- cją	tak/ całkowita
Funkcja wyjścia	3-przewodowy, styk NO, PNP
Klasa ochrony	☐
Częstotliwość przełączania	2 kHz
<b>Wykonanie</b>	gwintowany cylinder, M12 x 1
Wymiary	52 mm
Materiał obudowy	stal nierdzewna, V4A (1.4404)
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, LCP
Obudowa złącza	tworzywo sztuczne, PP
Dopuszczalne ciśnienie na powierzchni czołowej	≤ 20 bar
Maks. moment dokręcający nakrętki obudowy	10 Nm
Podłączenie	złącze, M12 x 1
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
<b>Wskaźnik stanu przełączenia</b>	LED żółty

Dystans D	48 mm
Dystans W	30 mm
Dystans T	48 mm
Dystans S	18 mm
Dystans G	60 mm
Dystans N	16 mm

Średnica powierzchni aktywnej B                    Ø 12 mm



Wszystkie cylindryczne powierzchniowe czujniki *uprox®+* mogą być wkręcane w całości ponad górną krawędź gwintu. Dzięki temu gwarantowana jest bezpieczna praca przy redukcji zasięgu o maks. 20%.

Przy instalacji przesłony należy kontrolować dystans X = 50 mm.

### Aksesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
MW-12	6945003	Uchwyt montażowy dla obudów cylindrycznych, gwintowanych; materiał: Stal nierdzewna A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-12	6901321	Uchwyt montażowy dla obudów cylindrycznych, gładkich i gwintowanych; materiał: Polipropylen	

### Aksesoria - okablowanie

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