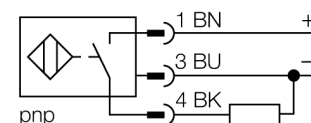


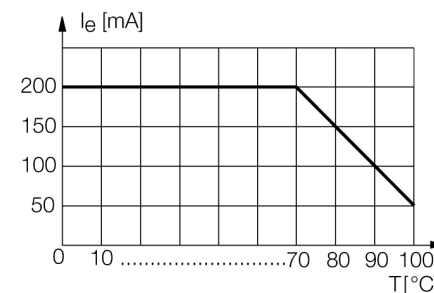
- gwintowany cylinder M18 x 1
- stal nierdzewna 1.4404
- Przednia część wykonana z ciekłokry-
stalicznego polimeru Vectra
- Współczynnik korekcji 1 dla wszystkich
metali
- Odporność na pola magnetyczne
- Temperatura pracy od -40 do +100 °C
- Wysoki stopień ochrony IP69K umoż-
liwiający pracę w ciężkich 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.



Typ	NI15U-EM18WD-AP6X-H1141
Nr kat.	1634818
Nominalny zasięg detekcji S_n	15 mm
Warunki montażowe	niewierzchniowy
Gwarantowany zasięg detekcji	≤ (0,81 × S _n) mm
Powtarzalność	≤ 2 % pełnej skali
Drift temperaturowy	10 %
	≤ ± 20 %, ≤ -25 °C , ≥ +70 °C
Histereza	3...15 %
Temperatura pracy	-40...+100 °C
Napięcie zasilania	10...30VDC
Tętnienia szczytkowe	≤ 10 % U _{ss}
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, PNP
Klasa ochrony	☐
Częstotliwość przełączania	1.5 kHz
Wykonanie	gwintowany cylinder, M18 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	≤ 15 bar
Maks. moment dokręcający nakrętki obudowy	25 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
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółty

Dystans D	72 mm
Dystans W	45 mm
Dystans T	54 mm
Dystans S	27 mm
Dystans G	90 mm
Dystans N	20 mm

Średnica powierzchni aktywnej B \varnothing 18 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 = 70 mm.

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
MW-18	6945004	Uchwyt montażowy dla obudów cylindrycznych, gwintowanych; materiał: Stal nierdzewna A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-18	6901320	Uchwyt montażowy dla obudów cylindrycznych, gładkich i gwintowanych; materiał: Polipropylen	

Akcesoria - okablowanie

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