

- závitové pouzdro M12x1
- nerez 1.4404
- čelní plocha z čírého polymeru Vectra
- faktor 1 pro všechny kovy
- odolnost vůči magnetickému poli
- pro teploty od -40°C do +100°C
- vysoký stupeň krytí IP69K pro extrémní okolní podmínky
- speciální dvouchlopňové těsnění
- ochrana proti běžným kyselým i zásaditým čisticím prostředkům
- trvale čitelné označení vypalované laserem
- 3drát DC, 10...30 VDC
- spínací PNP výstup
- konektor M12x1

Typové označení NI10U-EM12WD-AP6X-H1141
Identifikační číslo 1634814

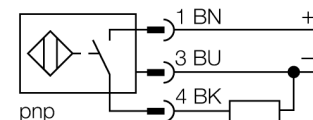
Jmenovitá spínací vzdálenost S_n 10 mm
Provedení nevestavné
Zajištěná spínací vzdálenost $\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Opakovatelnost $\leq 2\%$ z rozsahu
Teplotní drift 10 %
 $\leq \pm 20\%$, $\leq -25\text{ °C}$, $\geq +70\text{ °C}$
Hystereze 3...15 %
Okolní teplota -40... +100°C

Napájecí napětí 10...30VDC
Zvlnění $\leq 10\%$ U_{ss}
DC jmenovitý provozní proud ≤ 200 mA
Proud naprázdno I_0 ≤ 15 mA
Zbytkový proud $\leq 0,1$ mA
Jmenovité izolační napětí $\leq 0,5$ kV
Ochrana proti zkratu ano/ taktovaná
Pokles napětí při I_0 $\leq 1,8$ V
Ochrana proti přerušení vodiče / přepólování ano/ kompletní
Výstupní funkce třídrát, spínací kontakt, PNP
Třída ochrany \square
Frekvence spínání 2 kHz

Pouzdro závitová pouzdra, M12 x 1
Rozměry 52 mm
Materiál pouzdra nerez ocel, V4A (1.4404)
Materiál aktivní plochy plast, LCP
Tělo konektoru plast, PP
Přípustný tlak na čelní kryt ≤ 20 bar
Utahovací moment upevňovací matice 10 Nm
Připojení konektor, M12 x 1
Odolnost vůči vibracím 55 Hz (1 mm)
Odolnost proti rázům 30 g (11 ms)
Stupeň krytí IP68 / IP69K
MTTF 874Roky dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C

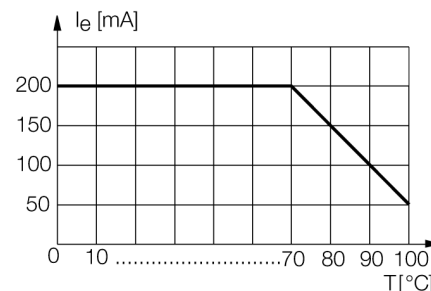
Indikace stavu výstupu LED žlutá

Schéma zapojení



Funkční princip

Indukční senzory pro potravinářský průmysl jsou absolutně těsné a odolné čisticím a desinfekčním prostředkům. Senzory uprox + překračují požadavky stupňů krytí IP68 a IP69K. Mají dostatečně vysoké krytí a robustní provedení s čelním krytem z LCP a nerezovým pouzdem.



Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
MW-12	6945003	Montážní úchytka pro závitová pouzdra; materiál: nerez A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-12	6901321	Montážní úchytka pro válcová a závitová pouzdra; materiál: polypropylen	

Wiring accessories

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
RKCV4T-2/TEL	6626900		