

- 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
- vhodné pro potravinářský průmysl
- 3drát DC, 10...30 VDC
- spínací PNP výstup
- svorkovnice

Typové označení	BI4U-EM12WDTC-AP6X
Identifikační číslo	1634760

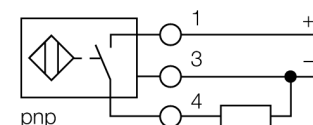
Jmenovitá spínací vzdálenostS_n	4 mm
Provedení	vestavné
Zajištěná spínací vzdálenost	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Opakovatelnost	$\leq 2\%$ z rozsahu
Teplotní drift	10 %
	$\leq \pm 20\%$, $\leq -25\text{ °C}$, $\geq +70\text{ °C}$
Hystereze	3...15 %
Okolní teplota	-40... +100°C

Napájecí napětí	10...30VDC
Zvlnění	$\leq 10\%$ U_s
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	□
Frekvence spínání	2 kHz

Pouzdro	závitová pouzdra, M12 x 1
Rozměry	80 mm
Materiál pouzdra	nerez ocel, V4A (1.4404)
Materiál krytu svorkovnice	plast, ultem
Materiál pouzdra svorkovnice	plast, LCP-GF30
Materiál aktivní plochy	plast, LCP
Přípustný tlak na čelní kryt	≤ 20 bar
Utahovací moment upevňovací matice	10 Nm
Připojení	svorkovnice, odnímatelné pružinové svorky vhodné pro kabelové průchodky M16 x 1,5
	$\leq 1,5$ mm ²
Klemmvermögen	55 Hz (1 mm)
Odolnost vůči vibracím	30 g (11 ms)
Odolnost proti rázům	IP68 / IP69K
Stupeň krytí	874Roky dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
MTTF	

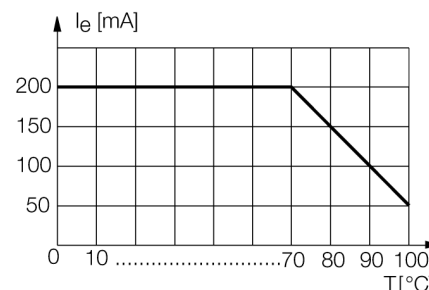
Indikace stavu výstupu	LED žlutá
-------------------------------	-----------

Schéma zapojení



Funkční princip

Senzory uprox+ společnosti TURCK nabízí perfektní řešení pro aplikace v mlékárnách, pivovarech, pekárnách a mrazárnách nebo při balení a plnění potravin. 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
PN-M12	6905309	Ochranná matice pro závitová pouzdra M12 x 1; materiál: nerez A2 1.4305 (AISI 303)	
M16X1,5 PVDF CABLE GLAND	1634759	šroubení M16 x 1, materiál: PVDF	
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	