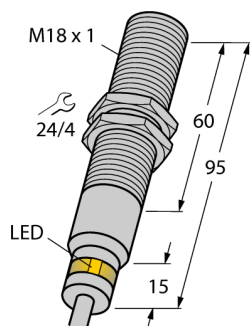


Indukční senzor pro extrémní okolní podmínky do 120 °C BI5-EM18D-VP6X/S120



- závitové pouzdro M18 x 1
- nerez 1,4571
- těsnění z Vitonu
- stupeň krytí IP68 - IP69K
- teplotní rozsah do +120°C
- čelní kryt z PTFE
- odolný změnám klimatu
- odolnost vůči chladicím a mazacím prostředkům, řezným a brusným olejům
- vhodné pro potravinářský průmysl
- 4drát DC, 10...30 VDC
- přepínací kontakt, PNP výstup
- připojení kabelem

Typové označení BI5-EM18D-VP6X/S120
Identifikační číslo 4614900

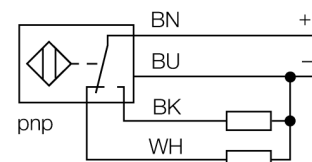
Jmenovitá spínací vzdálenost S_n 5 mm
Provedení vestavné
Zajištěná spínací vzdálenost $\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Faktor korekce $S_{I37} = 1; A_I = 0,3; nerez = 0,7; M_s = 0,4$
Opakovatelnost $\leq 2\%$ z rozsahu
Teplotní drift 10 %
 $\leq \pm 20\%$, $\geq +70\text{ °C}$
Hystereze 3...15 %
Okolní teplota -25... +120°C

Napájecí napětí 10...30VDC
Zvlnění $\leq 10\%$ U_{n}
DC jmenovitý provozní proud ≤ 200 mA
Proud výstupu viz výkonová křivka
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 čtyřdrát, přepínací kontakt, PNP
Frekvence spínání 0.1 kHz

Pouzdro závitová pouzdra, M18 x 1
Rozměry 95 mm
Materiál pouzdra nerez ocel, V4A (1.4571)
Materiál aktivní plochy plast, PTFE
Koncovka plast, PTFE
Přípustný tlak na čelní kryt ≤ 10 bar
Utahovací moment upevňovací matice 25 Nm
Připojení kabel
Kabel 3.7mm, PTFE, FEP, 2 m
Průřez kabelu 4 x 0.25 mm²
Odolnost vůči vibracím 55 Hz (1 mm)
Odolnost proti rázům 30 g (11 ms)
Stupeň krytí IP68 / IP69K
MTTF 2615Roky dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C

Indikace stavu výstupu LED žlutá

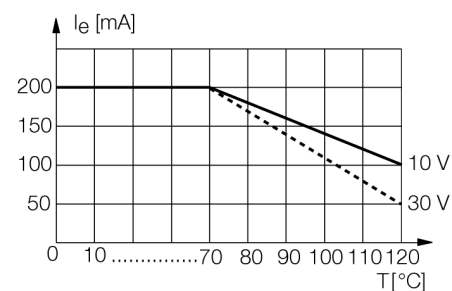
Schéma zapojení



Funkční princip

Pro aplikace v potravinářském průmyslu a strojírenství nabízí společnost Turck senzory, které jsou naprosto nepropustné a odolné vůči čisticím prostředkům, chladicím a mazacím kapalinám i řezným a brusným olejům. Indukční senzory TURCK pro extrémní okolní podmínky nejen splňují nároky stupně krytí IP68 a IP69K, ale dokonce je i předčí. Indukční senzory ve speciálním provedení lze nasadit při teplotách od -60°C až do +250°C.

Křivka snížení výkonu



**Indukční senzor
pro extrémní okolní podmínky do 120 °C
BI5-EM18D-VP6X/S120**

TURCK

Industrial
Automation

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
MW-18	6945004	Montážní úchytka pro závitová pouzdra; materiál: nerez A2 1.4301 (AISI 304)	