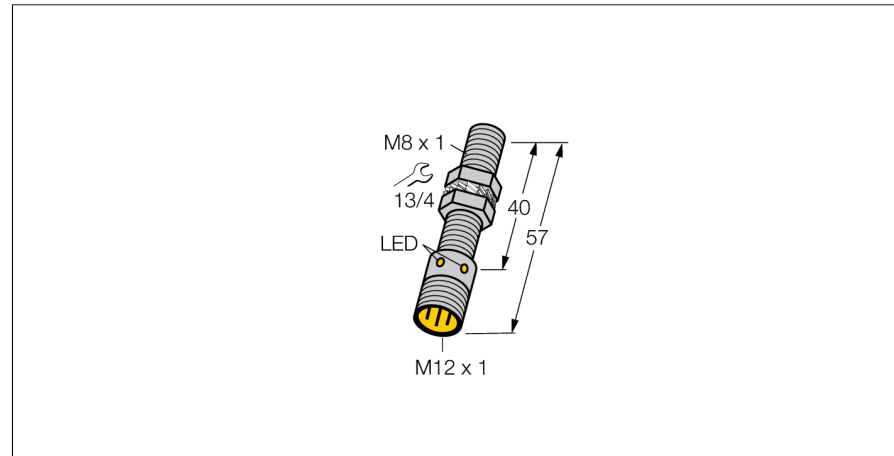


# Indukční senzor pro extrémní okolní podmínky BI1,5-EG08WD-AP6X-H1341



- závitové pouzdro M8x1
- nerez 1.4404
- stupeň krytí IP68 - IP69K
- čelní kryt z PVDF
- odolnost vůči čisticím prostředkům
- odolnost vůči chladicím a mazacím prostředkům, řezným a brusným olejům
- těsnění O-kroužkem z Vitonu
- vhodné pro potravinářský průmysl
- 3drát DC, 10...30 VDC
- spínací PNP výstup
- konektor M12x1

<b>Typové označení</b>	BI1,5-EG08WD-AP6X-H1341
Identifikační číslo	4602210
<b>Jmenovitá spínací vzdálenost<math>S_n</math></b>	1.5 mm
Provedení	vestavné
Zajištěná spínací vzdálenost	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Faktor korekce	$S_{t37} = 1; A_I = 0,3; nerez = 0,7; M_s = 0,4$
Opakovatelnost	$\leq 2\%$ z rozsahu
Teplotní drift	10 %
Hystereze	3...15 %
Okolní teplota	-25... +85°C
<b>Napájecí napětí</b>	10...30VDC
Zvlnění	$\leq 10\% U_{ss}$
DC jmenovitý provozní proud	$\leq 150$ mA
Proud naprázdno $I_0$	$\leq 15$ 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
Frekvence spínání	3 kHz
<b>Pouzdro</b>	závitová pouzdra, M8 x 1
Rozměry	57 mm
Materiál pouzdra	nerez ocel, 1.4427 SO
Materiál aktivní plochy	plast, PVDF
Přípustný tlak na čelní kryt	$\leq 22$ 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	2283Roky dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
<b>Indikace stavu výstupu</b>	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. Jsou spolehlivě utěsněny, mají robustní pouzdra s PVDF kryty, těsněními z Vitonu a nerezová pouzdra.



**Indukční senzor  
pro extrémní okolní podmínky  
BI1,5-EG08WD-AP6X-H1341**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Příslušenství**

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
QM-08	6945100	Montážní úchytka s pevným dorazem; materiál: chromovaná mosaz vnější závit M12x1, upozornění: spínací vzdálenost senzoru může být při použití montážní úchytky snížena	
BST-08B	6947210	Montážní úchytka s pevným dorazem pro závitová pouzdra; materiál: PA6	
MW-08	6945008	Montážní úchytka pro závitová pouzdra; materiál: nerez A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-08	6901322	Montážní úchytka pro válcová a závitová pouzdra; materiál: polypropylen	

**Wiring accessories**

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