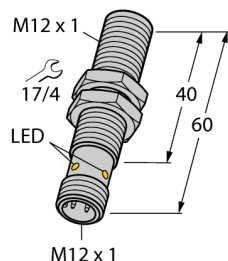
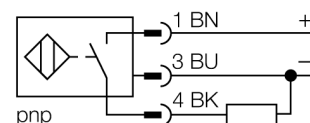


# Indukční senzor se selektivním chováním BI2,5FE-EM12FE-AP6X-H1141



- závitové pouzdro M12x1
- nerez ocel
- snímá pouze feromagnetické kovy
- 3drát DC, 10...30 VDC
- spínací PNP výstup
- konektor M12x1

### Schéma zapojení



### Funkční princip

Indukční senzory detekují bezdotykově a bez opotřebení kovové objekty. Pracují na principu vysokofrekvenčního elektromagnetického střídavého pole, které je identifikovaným objektem zatlumováno.

Indukční senzory se selektivním výběrem řady FE detekují pouze železné kovy.

<b>Typové označení</b>	BI2,5FE-EM12FE-AP6X-H1141
Identifikační číslo	1615011
<b>Jmenovitá spínací vzdálenost<math>S_n</math></b>	2.5 mm
Provedení	vestavné
Zajištěná spínací vzdálenost	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Faktor korekce	$S_{t37} = 1; Al = 0; Cu = 0; nerez = 0,5; Ms = 0$
Opakovatelnost	$\leq 2\%$ z rozsahu
Teplotní drift	10 %
Hystereze	3...15 %
Okolní teplota	-25... +70°C
<b>Napájecí napětí</b>	10...30VDC
Zvlnění	$\leq 10\% U_{ss}$
DC jmenovitý provozní proud	$\leq 100$ mA
Proud naprázdno $I_0$	$\leq 20$ mA
Zbytkový proud	$\leq 0.1$ mA
Jmenovité izolační napětí	$\leq 0.5$ kV
Ochrana proti zkratu	ano/ taktovaná
Pokles napětí při $I_0$	$\leq 2.5$ V
Ochrana proti přerušení vodiče / přepólování	ano/ kompletní
Výstupní funkce	třídrát, spínací kontakt, PNP
Třída ochrany	☐
Frekvence spínání	0.1 kHz
<b>Pouzdro</b>	závitová pouzdra, M12 x 1
Rozměry	60 mm
Materiál pouzdra	nerez ocel, V2A (1.4301)
Materiál aktivní plochy	nerez ocel
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	IP67
<b>Indikace stavu výstupu</b>	LED žlutá



**Indukční senzor  
se selektivním chováním  
BI2,5FE-EM12FE-AP6X-H1141**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**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		