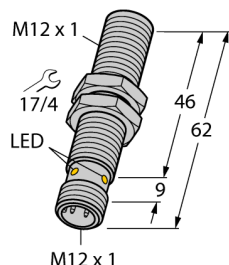


**Indukční senzor  
se selektivním chováním  
BI3NF-EM12HE-AN6X2-H1141**

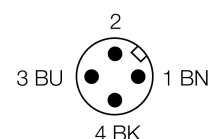
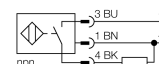
**TURCK**

Industrial  
Automation



- závitové pouzdro M12x1
- nerez 1,4301
- čelní kryt z duroplastu, tepelně a mechanicky velmi robustní
- snímá pouze neferomagnetické kovy
- 3drát DC, 10...30 VDC
- spínací NPN 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 NF detekují pouze neželezné kovy.

<b>Typové označení</b>	BI3NF-EM12HE-AN6X2-H1141
Identifikační číslo	1615003
<b>Jmenovitá spínací vzdálenost<math>S_n</math></b>	3 mm
Provedení	vestavné
Zajištěná spínací vzdálenost	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Opakovatelnost	$\leq 2\%$ z rozsahu
Teplotní drift	10 %
Hystereze	3...15 %
Okolní teplota	0... +60°C
<b>Napájecí napětí</b>	10...30VDC
Zvlnění	$\leq 10\%$ $U_{s\text{max}}$
DC jmenovitý provozní proud	$\leq 200$ 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, NPN
Třída ochrany	□
Frekvence spínání	3 kHz
<b>Pouzdro</b>	závitová pouzdra, M12 x 1
Rozměry	62 mm
Materiál pouzdra	nerez ocel, V2A (1.4301)
Materiál aktivní plochy	plast, duroplast
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 napájení</b>	LED zelená
Indikace stavu výstupu	LED žlutá



**Indukční senzor  
se selektivním chováním  
BI3NF-EM12HE-AN6X2-H1141**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Příslušenství**

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
BST-12B	6947212	Montážní úchytka s pevným dorazem pro závitová pouzdra; materiál: PA6	
QM-12	6945101	Montážní úchytka s pevným dorazem; materiál: chromovaná mosaz vnější závit M16x1, upozornění: spínací vzdálenost senzoru může být při použití montážní úchytky snížena	
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		