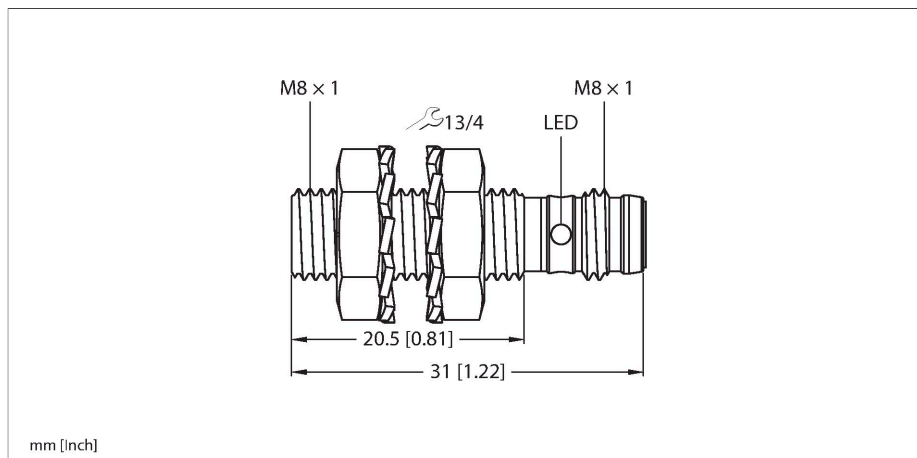


# BI2-EG08K-AN6X-V1131

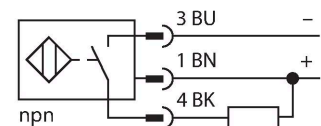
## Indukční senzor – se zvýšenou spínací vzdáleností



### Vlastnosti

- závitové pouzdro M8 x 1
- nerez ocel 1.4305 (AISI 303)
- větší snímací rozsah
- 3drát DC, 10...30 VDC
- spínací NPN výstup
- konektor M8x1

### 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. U indukčních senzorů je toto pole vytvářeno jedním LC-rezonančním obvodem s jednou cívku s feritovým jádrem.

### Technické údaje

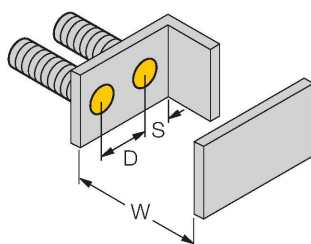
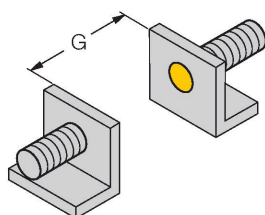
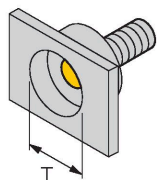
Typ	BI2-EG08K-AN6X-V1131
ID č.	4669550
<b>Všeobecné údaje</b>	
Jmenovitá spínací vzdálenost	2 mm
Provedení	vestavné
Zajištěná spínací vzdálenost	≤ (0,81 x Sn) mm
Faktor korekce	St37 = 1; Al = 0,3; nerez = 0,7; Ms = 0,4
Opakovatelnost	≤ 2 % z rozsahu
Hystereze	20 %
<b>Elektrické údaje</b>	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	≤ 10 % U <sub>ss</sub>
DC jmenovitý provozní proud	≤ 150 mA
Proud naprázdno	15 mA
Zbytkový proud	≤ 0.1 mA
Zkušební izolační napětí	≤ 0.5 kV
Ochrana proti zkratu	ano / taktovaná
Pokles napětí při I <sub>o</sub>	≤ 1.8 V
Ochrana proti přerušení vodiče / přepólování	ano / kompletní
Výstupní funkce	třídrát, spínací, NPN
Frekvence spínání	3 kHz
<b>Mechanické údaje</b>	
Pouzdro	závitové pouzdro, M8 x 1
Rozměry	31 mm
Materiál pouzdra	nerez ocel, 1.4305 (AISI 303)
Materiál aktivní plochy	plast, PA6.6

## Technické údaje

Utahovací moment upevňovací matice	5 Nm
Elektrické připojení	konektor, M8 x 1
<b>Podmínky okolí</b>	
Okolní teplota	-25... +70 °C
Odolnost vůči vibracím	55 Hz (1 mm)
Odolnost proti rázům	30 g (11 ms)
Stupeň krytí	IP67
MTTF	2283 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá

## Montážní pokyny

### Montážní pokyny / popis

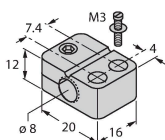


Vzdálenost D	2 x B
Vzdálenost W	3 x Sn
Vzdálenost T	3 x B
Vzdálenost S	1,5 x B
Vzdálenost G	6x Sn
Průměr aktivní plochy B	Ø 8 mm

## Příslušenství

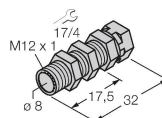
**BST-08B** 6947210

Montážní úchytka s pevným dorazem pro závitová pouzdra; materiál: PA6



**QM-08** 6945100

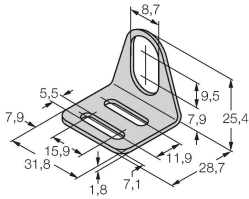
Montážní úchytka s pevným dorazem; materiál: chromovaná mosaz vnější závit M12x1, upozornění: spínací vzdálenost senzoru může být při použití montážní úchytky snížena



MW-08

6945008

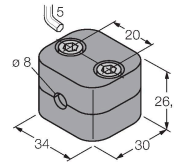
Montážní úchytka pro závitová pouzdra; materiál: nerez A2 1.4301 (AISI 304)



BSS-08

6901322

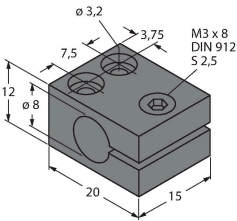
Montážní úchytka pro válcová a závitová pouzdra; materiál: polypropylén



MBS80

69479

Montážní úchytka pro válcová pouzdra; materiál těla: eloxovaný hliník



## Příslušenství

Rozměrový náčrtek

Typ

PKGV3M-2/TEL

ID č.

6625385

Připojovací kabel, zásuvka M8 přímá 3pinová, nerezová převlečná matice, délka: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, cULus certifikát

