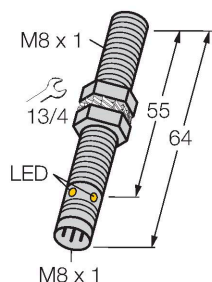


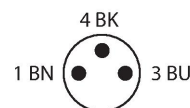
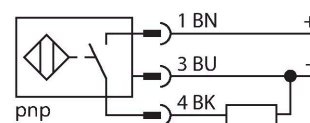
BI2-G08-AP6X-V1131 Indukční senzor



Vlastnosti

- závitové pouzdro M8x1
- nerez 1.4404
- 3drát DC, 10...30 VDC
- spínací PNP 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 cívkou s feritovým jádrem.

Technické údaje

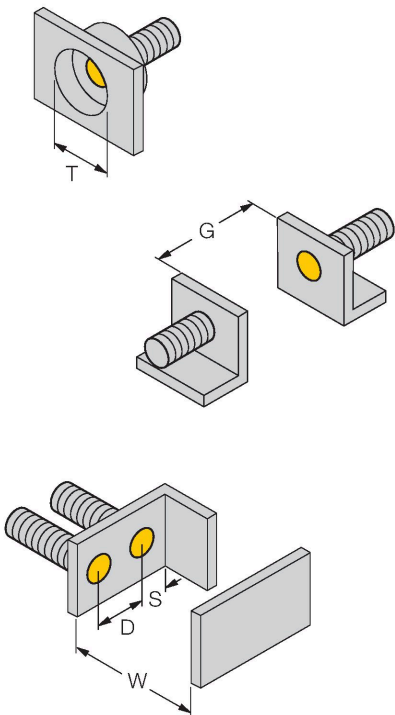
Typ	BI2-G08-AP6X-V1131
Ident.č.	4602002
Jmenovitá spínací vzdálenost	2 mm
Provedení	vestavné
Zajištěná spínací vzdálenost	≤ (0,81 x Sn) mm
Faktor korekce	St37 = 1; Al = 0,3; nerez = 0,7; Ms = 0,4
Opakovatelnost	≤ 2 % z rozsahu
Teplotní drift	≤ ± 10 %
Hystereze	3...15 %
Okolní teplota	-25... +70 °C
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	≤ 10 % U _{ss}
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	≤ 1.8 V
Ochrana proti přerušení vodiče / přepólování	ano / kompletní
Výstupní funkce	třídrát, spínací kontakt, PNP
Frekvence spínání	3 kHz
Pouzdro	závitová pouzdra, M8 x 1
Rozměry	64 mm
Materiál pouzdra	kov, V4A (1.4404)
Materiál aktivní plochy	plast, PA12-GF20
Utahovací moment upevňovací matice	5 Nm
Elektrické připojení	konektor, M8 x 1

Technické údaje

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 T	3 x B
Průměr aktivní plochy B	Ø 8 mm

Příslušenství

BST-08B

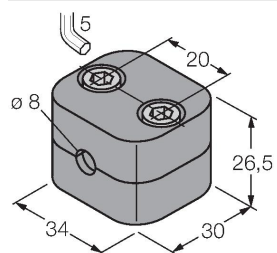
6947210

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

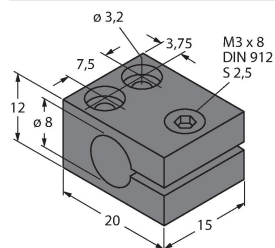
MW08

6945008

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

BSS-08
6901322


Montážní úchytka pro válcová a závítová pouzdra; materiál: polypropylén

MBS80
69479


Montážní úchytka pro válcová pouzdra; materiál těla: eloxovaný hliník