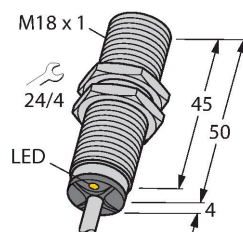


BI10U-M18-VP6X

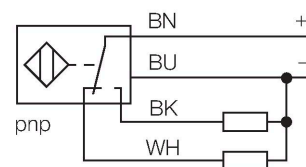
Indukční senzor



Vlastnosti

- závitové pouzdro M18 x 1
- chromovaná mosaz
- faktor 1 pro všechny kovy
- stupeň krytí IP68
- odolnost vůči magnetickému poli
- vysoká spínací vzdálenost
- 4drát DC, 10...30 VDC
- přepínací kontakt, PNP výstup
- připojení kabelem

Schéma zapojení



Funkční princip

Indukční senzory jsou určeny pro bezkontaktní detekci kovových předmětů bez opotřebení. Senzory uprox3 mají významné výhody díky jejich patentovanému vícecívkovému systému. Například konstantní vysokou spínací vzdálenost, maximální flexibilitu, vysokou bezpečnost provozu.

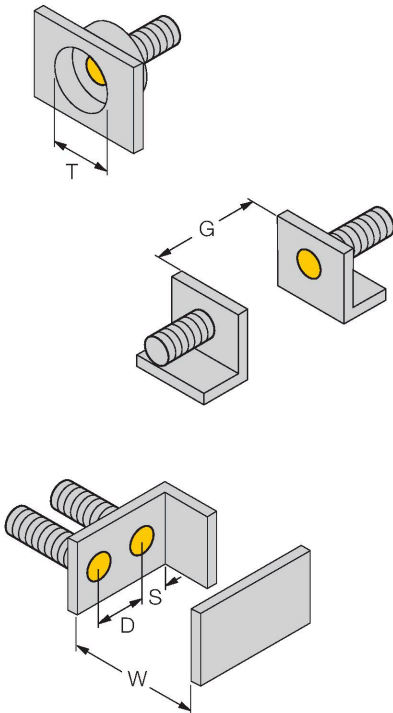
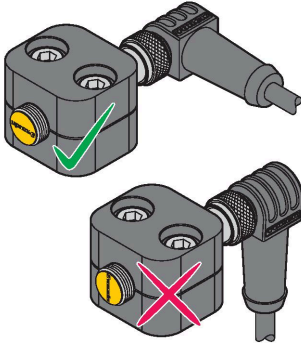
Technické údaje

Typ	BI10U-M18-VP6X
ID č.	1644842
Všeobecné údaje	
Jmenovitá spínací vzdálenost	10 mm
Montážní podmínky	vestavné
Zajištěná spínací vzdálenost	$\leq (0.81 \times S_n)$ mm
Opakovatelnost	$\leq 2 \%$ z rozsahu
Teplotní drift	$\leq \pm 10 \%$
Hystereze	3...15 %
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_B	10...30 VDC
Zvlnění U_{ss}	$\leq 10 \%$ U_{Bmax}
DC jmenovitý provozní proud I_e	≤ 200 mA
Proud naprázdno	≤ 25 mA
Zbytkový proud	≤ 0.1 mA
Zkušební izolační napětí	0.5 kV
Ochrana proti zkratu	ano/taktovaná
Pokles napětí při I_e	≤ 1.8 V
Ochrana proti přerušení vodiče/obrácené polaritě	ano/kompletní
Výstupní funkce	čtyřdrát, přepínací, PNP
Odolnost vůči stejnosměrnému poli	300 mT
Odolnost vůči střídavému poli	300 mT _{ss}
Frekvence spínání	1.5 kHz
Mechanické údaje	
Pouzdro	závitové pouzdro, M18 x 1
Rozměry	54 mm

Technické údaje

Materiál pouzdra	kov, CuZn, chromovaný
Materiál aktivní plochy	plast, LCP
Koncovka	plast, EPTR
Utahovací moment upevňovací matice	10 Nm
Elektrické připojení	kabel
Kabel	Ø 5.2 mm, šedá, LifYY, PVC, 2 m
Průřez vlákna	4 x 0.34 mm²
Podmínky okolí	
Okolní teplota	-25... +70 °C
Odolnost vůči vibracím	55 Hz (1 mm)
Odolnost proti rázům	30 g (11 ms)
Stupeň krytí	IP68
MTTF	874 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá

Montážní pokyny

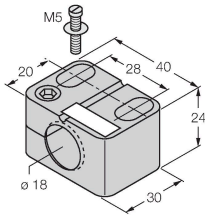
Montážní pokyny / popis	
	Vzdálenost D36 mm
	Vzdálenost W3 x Sn
	Vzdálenost T3 x B
	Vzdálenost S1,5 x B
	Vzdálenost G6x Sn
	Průměr aktivní plochy BØ 18 mm

Příslušenství

BST-18B

6947214

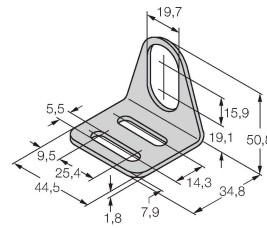
Montážní úchytka s pevným dorazem
pro závitová pouzdra; materiál: PA6



MW18

6945004

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



BSS-18

6901320

Montážní úchytka pro válcová
a závitová pouzdra; materiál:
polypropylén

