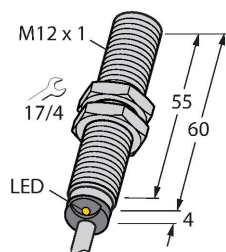


BI2U-M12E-AD4X

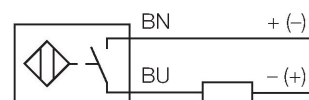
Indukční senzor



Vlastnosti

- závitové pouzdro M12 x 1
- dlouhé provedení
- chromovaná mosaz
- faktor 1 pro všechny kovy
- odolnost vůči magnetickému poli
- 2drát DC, 10...65 VDC
- spínací kontakt
- připojení kabelem

Schéma zapojení



Funkční princip

Indukční senzory detekují bezdotykově a bez opotřebení kovové objekty. Senzory *Uprox®* mají díky patentovanému vícenásobnému systému celou řadu výhod. Například vysokou spínací vzdálenost, maximální flexibilitu, vysokou bezpečnost provozu.

Technické údaje

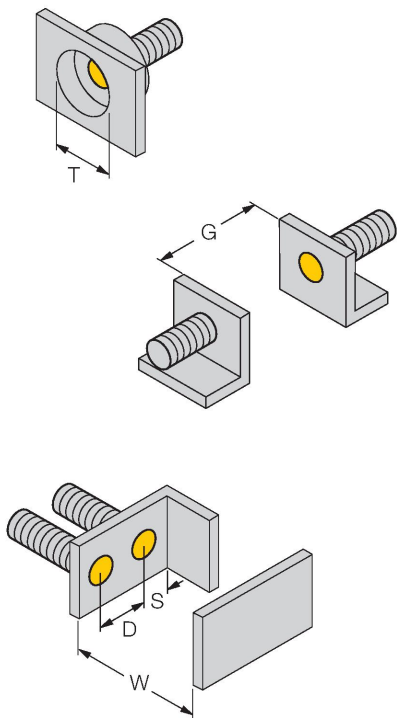
Typ	BI2U-M12E-AD4X
Ident.č.	4405062
Jmenovitá spínací vzdálenost	2 mm
Provedení	vestavné
Zajištěná spínací vzdálenost	$\leq (0,81 \times S_n) \text{ mm}$
Opakovatelnost	$\leq 2 \% \text{ z rozsahu}$
Teplotní drift	$\leq \pm 10 \%$
Hystereze	3...20 %
Okolní teplota	0... +70 °C
Napájecí napětí	10...65 VDC
Zvlnění	$\leq 10 \% U_{s\text{a}}$
DC jmenovitý provozní proud	$\leq 100 \text{ mA}$
Zbytkový proud	$\leq 0,8 \text{ mA}$
Zkušební izolační napětí	$\leq 0,5 \text{ kV}$
Ochrana proti zkratu	ano / taktovaná
Pokles napětí při I_s	$\leq 5 \text{ V}$
Ochrana proti přerušení vodiče / přepólování	kompletní
Výstupní funkce	dvoudrát, spínací kontakt, dvoudrát
nejmenší provozní proud	$\geq 3 \text{ mA}$
Frekvence spínání	0.02 kHz
Pouzdro	závitová pouzdra, M12 x 1
Rozměry	64 mm
Materiál pouzdra	kov, CuZn, chromovaný
Materiál aktivní plochy	plast, LCP
Koncovka	plast, EPTR
Utahovací moment upevňovací matice	10 Nm
Elektrické připojení	Kabel

Technické údaje

Kabel	Ø 5.2 mm, LifYY, PVC, 2 m
Průřez vlákna	2 x 0.34 mm ²
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



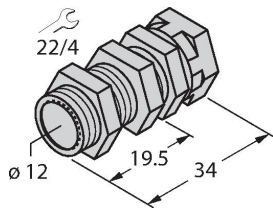
Vzdálenost D	24 mm
Vzdálenost W	3 x Sn
Vzdálenost T	3 x B
Vzdálenost S	1,5 x B
Vzdálenost G	6x Sn
Průměr aktivní plochy B	Ø 12 mm

Pro všechny vestavné *uprox*[®]+ senzory v závitových pouzdrech je možná zapuštěná montáž. Při zapuštěné vestavbě o půl závitu je zajištěno bezpečné spínání.

Příslušenství

QM-12

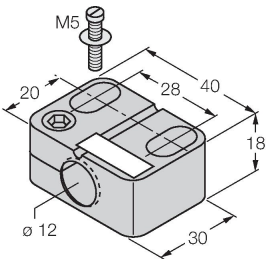
6945101



Montážní úchytka s pevným dorazem; materiál: chromovaná mosaz Vnější závit M16x1. Upozornění: Spínací vzdálenost senzorů se může lišit při použití úchytek pro rychlou montáž.

BST-12B

6947212

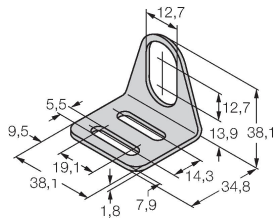


Montážní úchytka s pevným dorazem pro závitová pouzdra; materiál: PA6

MW12

6945003

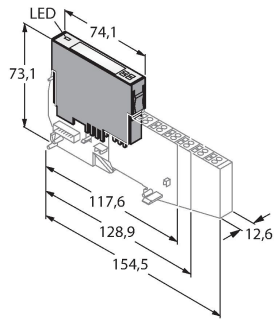
Montážní úchytka pro závitová pouzdra;
materiál: nerez A2 1.4301 (AISI 304)



BL20-4DI-NAMUR

6827212

4 digitální vstupy dle EN 60947-5-6, pro
senzory NAMUR, beznapěťové kontakty
nebo 2drátové senzory uprox+.



BSS-12

6901321

Montážní úchytka pro válcová a závitová
pouzdra; materiál: polypropylén

