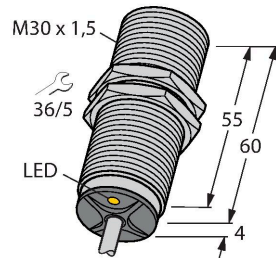


BI10U-M30-AD4X

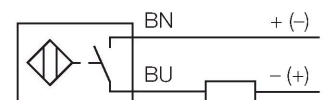
Indukční senzor



Vlastnosti

- závitové pouzdro M30x1,5
- chromovaná mosaz
- faktor 1 pro všechny kovy
- odolnost vůči magnetickému poli
- 2drát DC, 10...65 VDC
- spínací kontakt
- připojení kabelem

Schéma zapojení



Technické údaje

Typ	BI10U-M30-AD4X
Ident.č.	4405073
Jmenovitá spínací vzdálenost	10 mm
Provedení	vestavné
Zajištěná spínací vzdálenost	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Opakovatelnost	$\leq 2\%$ z rozsahu
Teplotní drift	$\leq \pm 10\%$ $\leq \pm 15\%, \leq -25\text{ °C v } \geq +70\text{ °C}$
Hystereze	3...20 %
Okolní teplota	-25... +70 °C
Napájecí napětí	10...65 VDC
Zvlnění	$\leq 10\% U_{ss}$
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	0.01 kHz
Pouzdro	závitová pouzdra, M30 x 1.5
Rozměry	64 mm
Materiál pouzdra	kov, CuZn, chromovaný
Materiál aktivní plochy	plast, LCP
Koncovka	plast, EPTR
Utahovací moment upevňovací matice	75 Nm

Funkční princip

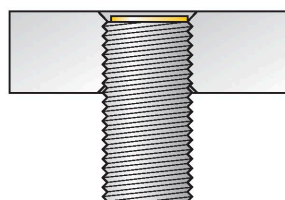
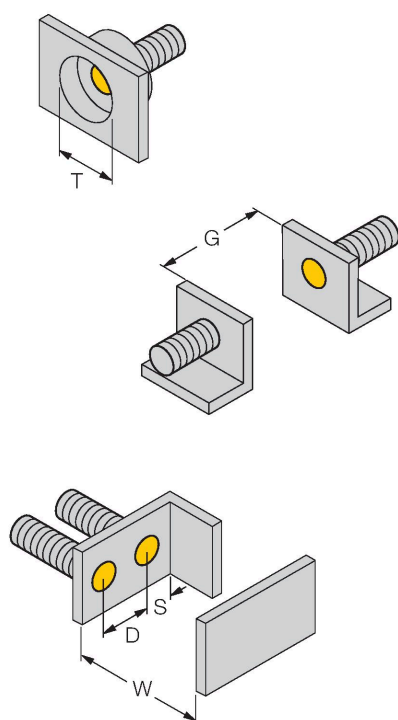
Indukční senzory detekují bezdotykově a bez opotřebení kovové objekty. Senzory *Uprox*[®]+ mají díky patentovanému vícecívkovému systému celou řadu výhod. Například vysokou spínací vzdálenost, maximální flexibilitu, vysokou bezpečnost provozu.

Technické údaje

Elektrické připojení	Kabel
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

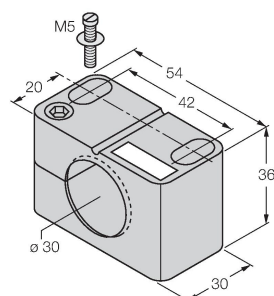


Vzdálenost D	60 mm
Vzdálenost W	3 x Sn
Vzdálenost T	3 x B
Vzdálenost S	1,5 x B
Vzdálenost G	6x Sn
Průměr aktivní plochy B	Ø 30 mm

Pro všechny vestavné *uprox*[®]+ senzory v závitových pouzdrech je možná zapuštěná montáž. Při zapuštěné vestavbě o půl závitu je zajištěno bezpečné spínání. Protože 2drátové senzory *uprox*+ pracují při nízkém provozním napětí 8 VDC (s omezeným zatěžovacím proudem 50 mA), lze je použít ve spojení s oddělovacími zesilovači. Tyto senzory je možné použít ve spojení se systémem vzdálených vstupů/výstupů Turck BL20. Po připojení na modul BL20-4DI-NAMUR je u nich možné detekovat přerušeni vodiče a zkrat.

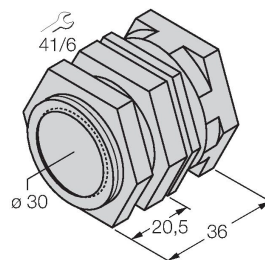
Příslušenství

BST-30B 6947216



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

QM-30 6945103

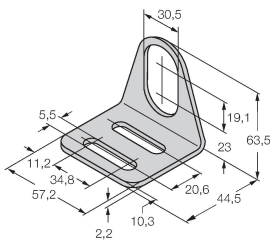


Montážní úchytka s pevným dorazem; materiál: chromovaná mosaz vnější závit M36 x 1.5. Upozornění: Spínací vzdálenost senzorů se může lišit při použití úchytek pro rychlou montáž.

MW30

6945005

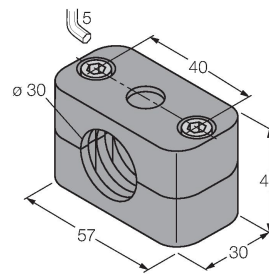
Montážní úchytka pro závitová pouzdra;
materiál: nerez A2 1.4301 (AISI 304)



BSS-30

6901319

Montážní úchytka pro válcová a závitová
pouzdra; materiál: polypropylén



BL20-4DI-NAMUR

6827212

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

