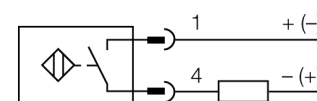


- závitové pouzdro M12x1
- mosaz, povlak PTFE
- faktor 1 pro všechny kovy
- odolnost vůči magnetickému poli
- 2drát DC, 10...65 VDC
- spínací kontakt
- kabel s konektorem

Schéma zapojení



Typové označení	BI2U-MT12E-AD4X-0,3-RS4.23/XOR
Identifikační číslo	4405048

Jmenovitá spínací vzdálenostS_n	2 mm
Provedení	vestavné
Zajištěná spínací vzdálenost	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Opakovatelnost	$\leq 2\%$ z rozsahu
Teplotní drift	10 %
Hystereze	3...20 %
Okolní teplota	0... +70°C

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.

Napájecí napětí	10...65VDC
Zvlnění	$\leq 10\%$ U_{s}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 100 mA
Zbytkový proud	$\leq 0,8$ mA
Jmenovité izolační napětí	$\leq 0,5$ kV
Ochrana proti zkratu	ano/ taktovaná
Pokles napětí při I_n	≤ 5 V
nejmenší provozní proud I_m	≤ 3 mA
Frekvence spínání	0.01 kHz

Pouzdro	závitová pouzdra, M12 x 1
Rozměry	64 mm
Materiál pouzdra	kov, CuZn, PTFE povlak
Materiál aktivní plochy	plast, LCP, PTFE povlak
Koncovka	plast, EPTR
Materiál převlečné matice	kov, CuZn, niklováno
Utahovací moment upevňovací matice	7 Nm
Připojení	kabel s konektorem, M12 x 1
Kabel	5.2mm, LifXX, PVC, 0.3 m
Průřez kabelu	2 x 0.34 mm ²
Odolnost vůči vibracím	55 Hz (1 mm)
Odolnost proti rázům	30 g (11 ms)
Stupeň krytí	IP68
MTTF	874Roky dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C

Indikace stavu výstupu	LED žlutá
-------------------------------	-----------

Vzdálenost D	24 mm
Vzdálenost W	6 mm
Vzdálenost T	36 mm
Vzdálenost S	18 mm
Vzdálenost G	12 mm

Průměr aktivní plochy B Ø 12 mm



U všech vestavných závitových senzorů *uprox⁺* 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 přerušování vodiče a zkrat.

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
BSS-12	6901321	Montážní úchytka pro válcová a závitová pouzdra; materiál: polypropylen	
BL20-4DI-NAMUR	6827212	4 digitální vstupy dle EN 60947-5-6, pro senzory NAMUR, beznapěťové kontakty nebo 2drátové senzory uprox+.	