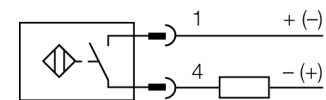




- závitové pouzdro M12x1
- dlouhé provedení
- chromovaná mosaz
- faktor 1 pro všechny kovy
- odolnost vůči magnetickému poli
- 2drát DC, 10...65 VDC
- spínací kontakt
- konektor M12x1

Schéma zapojení



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.

Typové označení Bi2U-M12E-AD4X-H1144
Identifikační číslo 4405060

Jmenovitá spínací vzdálenost S_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

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 62 mm
Materiál pouzdra kov, CuZn, chromovaný
Materiál aktivní plochy plast, LCP
Utahovací moment upevňovací matice 10 Nm
Připojení konektor, M12 x 1
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 \varnothing 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
BL20-4DI-NAMUR	6827212	4 digitální vstupy dle EN 60947-5-6, pro senzory NAMUR, beznapěťové kontakty nebo 2drátové senzory uprox+.	
QM-12	6945101	Montážní úchytka s pevným dorazem; materiál: chromovaná mosaz vnější závit M16x1, upozornění: spínací vzdálenost senzoru může být při použití montážní úchytky snížena	
BST-12B	6947212	Montážní úchytka s pevným dorazem pro závitová pouzdra; materiál: PA6	
MW-12	6945003	Montážní úchytka pro závitová pouzdra; materiál: nerez A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-12	6901321	Montážní úchytka pro válcová a závitová pouzdra; materiál: polypropylen	

Wiring accessories

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
RKC4T-2/TEL	6625010	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 3pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz	