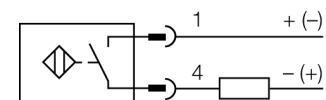




- závitové pouzdro M30x1,5
- chromovaná mosaz
- faktor 1 pro všechny kovy
- odolnost vůči magnetickému poli
- 2drát DC, 10...65 VDC
- spínací kontakt
- konektor M12x1

Schéma zapojení

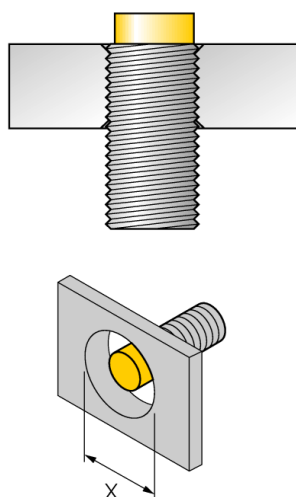


Typové označení	Ni15U-M30-AD4X-H1144
Identifikační číslo	4405075
Jmenovitá spínací vzdálenostS_n	15 mm
Provedení	nevestavné
Zajištěná spínací vzdálenost	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Opakovatelnost	$\leq 2\%$ z rozsahu
Teplotní drift	10 %
	$\leq \pm 15\%$, $\leq -25^\circ\text{C}$ v $\geq +70^\circ\text{C}$
Hystereze	3...20 %
Okolní teplota	-25... +70°C
Napájecí napětí	10...65VDC
Zvlnění	$\leq 10\% U_{ss}$
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, M30 x 1.5
Rozměry	62 mm
Materiál pouzdra	kov, CuZn, chromovaný
Materiál aktivní plochy	plast, LCP
Utahovací moment upevňovací matice	75 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

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.

Vzdálenost D	90 mm
Vzdálenost W	45 mm
Vzdálenost T	90 mm
Vzdálenost S	45 mm
Vzdálenost G	90 mm
Vzdálenost N	30 mm
Průměr aktivní plochy B	Ø 30 mm



U všech nevestavných závitových senzorů uprox+ je možná vestavba až po hranu pouzdra. V tomto případě dojde ke snížení spínací vzdálenosti o 20%.

Při montáži na dno díry je třeba dodržet vzdálenost X = 140 mm.

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+.	
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 M36x1,5, upozornění: spínací vzdálenost senzoru může být při použití montážní úchytky snížena	
MW-30	6945005	Montážní úchytka pro závitová pouzdra; materiál: nerez A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-30	6901319	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	