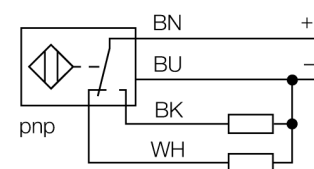


- závitové pouzdro M18 x 1
- chromovaná mosaz
- faktor 1 pro všechny kovy
- stupeň krytí IP68
- odolnost vůči magnetickému poli
- vysoká spínací vzdálenost
- integrovaná ochrana proti zatlumení
- malá volná zóna
- 4drát DC, 10...55 VDC
- přepínací kontakt, PNP výstup
- připojení kabelem

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	NI15U-M18M-VP44X
Identifikační číslo	1634878
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 %
	$\leq \pm 15\%$, $\leq -25\text{ °C}$ v $\geq +70\text{ °C}$
Hystereze	3...15 %
Okolní teplota	-30... +85 °C
Napájecí napětí	10...55VDC
Zvlnění	$\leq 10\%$ U_{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 200 mA
Proud naprázdno I_0	≤ 20 mA
Zbytkový proud	≤ 0.1 mA
Jmenovité izolační napětí	≤ 0.5 kV
Ochrana proti zkratu	ano/ taktovaná
Pokles napětí při I_0	≤ 1.8 V
Ochrana proti přerušení vodiče / přepólování	ano/ kompletní
Výstupní funkce	čtyřdrát, přepínací kontakt, PNP
Třída ochrany	☐
Frekvence spínání	1.5 kHz
Pouzdro	závitová pouzdra, M18 x 1
Rozměry	64 mm
Materiál pouzdra	kov, CuZn, chromovaný
Materiál aktivní plochy	plast, LCP
Koncovka	plast, EPTR
Utahovací moment upevňovací matice	25 Nm
Připojení	kabel
Kabel	5.2mm, LiYY, PVC, 2 m
Průřez kabelu	4 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	72 mm
Vzdálenost W	45 mm
Vzdálenost T	54 mm
Vzdálenost S	27 mm
Vzdálenost G	90 mm
Vzdálenost N	20 mm

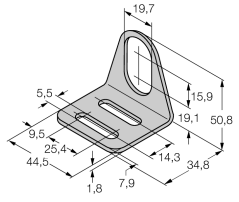
Průměr aktivní plochy B Ø 18 mm



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 = 70 mm.

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
MW-18	6945004	Montážní úchytka pro závitová pouzdra; materiál: nerez A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-18	6901320	Montážní úchytka pro válcová a závitová pouzdra; materiál: polypropylen	