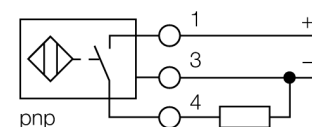


- závitové pouzdro M18 x 1
- nerez 1,4301
- faktor 1 pro všechny kovy
- stupeň krytí IP68
- odolnost vůči magnetickému poli
- rozšířený teplotní rozsah
- vysoká frekvence spínání
- ochrana před zatlumením pomocí samočinné kompenzace
- 3drát DC, 10...30 VDC
- spínací PNP výstup
- svorkovnice

Typové označení	NI12U-EG18SK-AP6X
Identifikační číslo	1645400
Jmenovitá spínací vzdálenost Provedení Zajištěná spínací vzdálenost Opakovatelnost Teplotní drift	12 mm nevestavné, částečně vestavná montáž možná $\leq (0,81 \times S_n)$ mm $\leq 2\%$ z rozsahu 10 % $\leq \pm 20\%$, $\leq -25\text{ °C}$ v $\geq +70\text{ °C}$
Hystereze Okolní teplota	3...15 % -30... +85 °C
Napájecí napětí Zvlnění DC jmenovitý provozní proud Proud naprázdno I_0 Zbytkový proud Jmenovité izolační napětí Ochrana proti zkratu Pokles napětí při I_0 Ochrana proti přerušení vodiče / přepólování Výstupní funkce Třída ochrany Frekvence spínání	10...30VDC $\leq 10\%$ U_{ss} ≤ 200 mA ≤ 15 mA $\leq 0,1$ mA $\leq 0,5$ kV ano/ taktovaná $\leq 1,8$ V ano/ kompletní třídrát, spínací kontakt, PNP ☐ 2 kHz
Pouzdro Rozměry Materiál pouzdra Materiál krytu svorkovnice Materiál pouzdra svorkovnice Materiál aktivní plochy Utahovací moment upevňovací matice Připojení Klemmvermögen Vnější průměr kabelu Odolnost vůči vibracím Odolnost proti rázům Stupeň krytí MTTF	závitová pouzdra, M18 x 1 77 mm nerez ocel, V2A (1.4301) plast, ultem plast, PA12-GF30 plast, PBT 25 Nm svorkovnice $\leq 2,5$ mm ² 4,5...8mm 55 Hz (1 mm) 30 g (11 ms) IP68 874Roky dle SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indikace stavu výstupu Součást dodávky	LED žlutá šrouby, 2x gumové těsnění

Schéma zapojení



Funkční princip

Indukční senzory detekují bezdotykově a bez opotřebení kovové objekty. Senzory Uprox® s redukčním faktorem 1 pracují na principu patentovaného třícívkového systému bez feritového jádra a mají řadu předností. Rozlišují všechny kovové materiály se stejnou spínací vzdáleností, jsou odolné vůči magnetickému poli a disponují velkou spínací vzdáleností.

Vzdálenost D	3 x B
Vzdálenost W	3 x Sn
Vzdálenost T	65 mm
Vzdálenost S	0,5 x B
Vzdálenost G	6 x Sn
Vzdálenost N	2 x Sn

Průměr aktivní plochy B Ø 18 mm



Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
QM-18	6945102	Montážní úchytka s pevným dorazem; materiál: chromovaná mosaz vnější závit M24x1,5, upozornění: spínací vzdálenost senzoru může být při použití montážní úchytky snížena	
BST-18B	6947214	Montážní úchytka s pevným dorazem pro závitová pouzdra; materiál: PA6	
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	