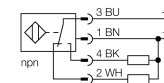


- závitové pouzdro M12x1
- mosaz, povlak PTFE
- faktor 1 pro všechny kovy
- odolnost vůči magnetickému poli
- rozšířený teplotní rozsah
- vysoká frekvence spínání
- 4drát DC, 10...65 VDC
- přepínací kontakt, NPN výstup
- konektor M12x1

**Schéma zapojení**



**Funkční princip**

Indukční senzory detekují bezdotykově a bez opotřebením 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.

<b>Typové označení</b>	NI8U-MT12E-VN4X-H1141
Identifikační číslo	1580553
<b>Jmenovitá spínací vzdálenostSn</b>	8 mm
Provedení	nevestavné
Zajištěná spínací vzdálenost	≤ (0,81 x Sn) mm
Opakovatelnost	≤ 2 % z rozsahu
Teplotní drift	10 %
	≤ ± 15 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C
Hystereze	3...15 %
Okolní teplota	-30... +85 °C
<b>Napájecí napětí</b>	10...65VDC
Zvlnění	≤ 10 % U <sub>ss</sub>
DC jmenovitý provozní proud	≤ 200 mA
Proud naprázdno I <sub>0</sub>	≤ 15 mA
Zbytkový proud	≤ 0.1 mA
Jmenovité izolační napětí	≤ 0.5 kV
Ochrana proti zkratu	ano/ taktovaná
Pokles napětí při I <sub>0</sub>	≤ 1.8 V
Ochrana proti přerušení vodiče / přepólování	ano/ kompletní
Výstupní funkce	čtyřdrát, přepínací kontakt, NPN
Třída ochrany	☐
Frekvence spínání	2 kHz
<b>Pouzdro</b>	závitová pouzdra, M12 x 1
Rozměry	62 mm
Materiál pouzdra	kov, CuZn, PTFE povlak
Materiál aktivní plochy	plast, LCP, PTFE povlak
Úťahovací moment upevňovací matice	7 Nm
Připojení	konektor, M12 x 1
Odolnost vůči vibracím	55 Hz (1 mm)
Odolnost proti rázům	30 g (11 ms)
Stupeň krytí	IP67
MTTF	874Roky dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
<b>Indikace stavu výstupu</b>	LED žlutá

---

Vzdálenost D	48 mm
Vzdálenost W	24 mm
Vzdálenost T	45 mm
Vzdálenost S	18 mm
Vzdálenost G	48 mm
Vzdálenost N	16 mm

---

Průměr aktivní plochy B                    Ø 12 mm



**Příslušenství**

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
BST-12B	6947212	Montážní úchytka s pevným dorazem pro závitová pouzdra; materiál: PA6	
QMT-12	6945106	Montážní úchytka s pevným dorazem; materiál: Mosaz, povlak PTFE. Vnější závit M16x1. Upozornění: spínací vzdálenost senzoru může být při použití montážní úchytky snížena	
BSS-12	6901321	Montážní úchytka pro válcová a závitová pouzdra; materiál: polypropylen	