

- závitové pouzdro M8x1
- nerez 1.4427 SO
- faktor 1 pro všechny kovy
- stupeň krytí IP68
- odolnost vůči magnetickému poli
- vysoká spínací vzdálenost
- vysoká frekvence spínání
- integrovaná ochrana proti zatlušení
- malá volná zóna
- 3drát DC, 10...30 VDC
- rozpínací kontakt, výstup PNP
- konektor M8x1

**Typové označení** NI6U-EG08-RP6X-V1131  
**Identifikační číslo** 4635831

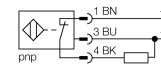
**Jmenovitá spínací vzdálenost $S_n$**  6 mm  
**Provedení** nevestavné  
**Zajištěná spínací vzdálenost**  $\leq (0,81 \times S_n)$  mm  
**Opakovatelnost**  $\leq 2\%$  z rozsahu  
**Teplotní drift**  $\leq \pm 20\%$ ,  $\leq 0^\circ\text{C}$   
**Hystereze** 3...15 %  
**Okolní teplota** -25... +70°C

**Napájecí napětí** 10...30VDC  
**Zvlnění**  $\leq 10\%$   $U_{ss}$   
**DC jmenovitý provozní proud**  $\leq 150$  mA  
**Proud naprázdno  $I_0$**   $\leq 15$  mA  
**Zbytkový proud**  $\leq 0,1$  mA  
**Jmenovité izolační napětí**  $\leq 0,5$  kV  
**Ochrana proti zkratu** ano/ taktovaná  
**Pokles napětí při  $I_0$**   $\leq 1,8$  V  
**Ochrana proti přerušení vodiče / přepólování** ano/ kompletní  
**Výstupní funkce** třídrát, rozpínací kontakt, PNP  
**Třída ochrany**   
**Frekvence spínání** 1 kHz

**Pouzdro** závitová pouzdra, M8 x 1  
**Rozměry** 49 mm  
**Materiál pouzdra** nerez ocel, 1.4427 SO  
**Materiál aktivní plochy** plast, PA12-GF30  
**Utahovací moment upevňovací matice** 10 Nm  
**Připojení** konektor, M8 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

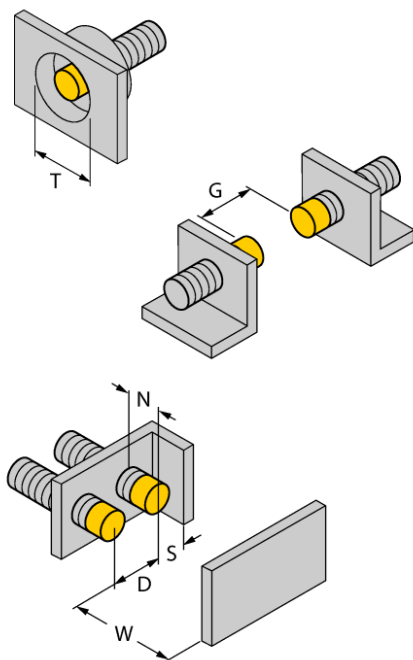
#### Schéma zapojení



#### 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.

Vzdálenost D	32 mm
Vzdálenost W	18 mm
Vzdálenost T	32 mm
Vzdálenost S	12 mm
Vzdálenost G	36 mm
Vzdálenost N	12 mm
<b>Průměr aktivní plochy B</b>	<b>Ø 8 mm</b>



U všech nevestavných závitových senzorů *uprox*®+ je možná vestavba až po hranu pouzdra. Bezpečný provoz je zajištěn snížením spínací vzdálenosti.

### Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
BST-08B	6947210	Montážní úchytka s pevným dorazem pro závitová pouzdra; materiál: PA6	
MW-08	6945008	Montážní úchytka pro závitová pouzdra; materiál: nerez A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-08	6901322	Montážní úchytka pro válcová a závitová pouzdra; materiál: polypropylen	

### Wiring accessories

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
PKG3M-2/TEL	6625385	Připojovací kabel, zásuvka M8 přímá 3pinová, nerezová převlečná matice, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz <a href="http://www.turck.cz">www.turck.cz</a>	