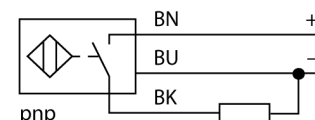


- závitové pouzdro M8x1
- nerez 1.4427 SO
- faktor 1 pro všechny kovy
- stupeň krytí IP68
- odolnost vůči magnetickému poli
- vysoká spínací vzdálenost
- vysoká frekvence spínání
- integrovaná ochrana proti zatlušení
- malá volná zóna
- DC 3drát, 10...30 VDC
- spínací PNP výstup
- připojení kabelem

<b>Typové označení</b>	NI6U-EG08-AP6X
Identifikační číslo	4635800
<b>Jmenovitá spínací vzdálenost<math>S_n</math></b>	6 mm
Provedení	nevestavné
Zajištěná spínací vzdálenost	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Opakovatelnost	$\leq 2\%$ z rozsahu
Teplotní drift	10 %
	$\leq \pm 20\%, \leq 0^\circ\text{C}$
Hystereze	3...15 %
Okolní teplota	-25... +70°C
<b>Napájecí napětí</b>	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, spínací kontakt, PNP
Třída ochrany	□
Frekvence spínání	1 kHz
<b>Pouzdro</b>	závitová pouzdra, M8 x 1
Rozměry	42 mm
Materiál pouzdra	nerez ocel, 1.4427 SO
Materiál aktivní plochy	plast, PA12-GF30
Koncovka	plast, PP
Utahovací moment upevňovací matice	10 Nm
Připojení	kabel
Kabel	4mm, LiYY-11Y, PUR, 2 m
Průřez kabelu	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>
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
<b>Indikace stavu výstupu</b>	LED žlutá

#### Schéma zapojení



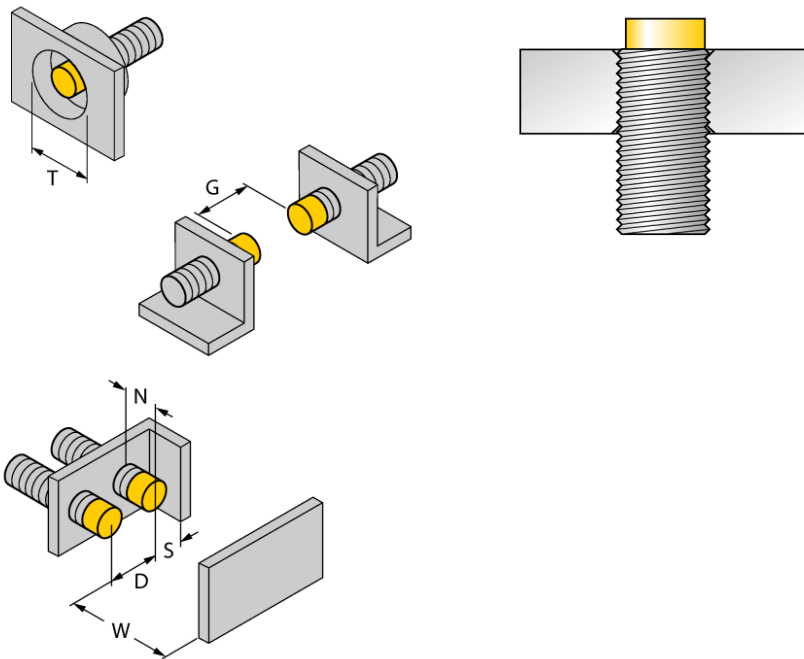
#### Funkční princip

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	36 mm
Vzdálenost S	12 mm
Vzdálenost G	36 mm
Vzdálenost N	12 mm

---

Průměr aktivní plochy B	Ø 8 mm
-------------------------	--------



U všech nevestavných závitových senzorů *uprox<sup>®</sup>+* 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	