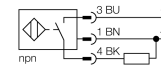


- válcové pouzdro, průměr 6,5 mm
- nerez 1.4404
- faktor 1 pro všechny kovy
- stupeň krytí IP68
- odolnost vůči magnetickému poli
- vysoká spínací vzdálenost
- vysoká frekvence spínání
- vestavná montáž možná
- 3drát DC, 10...30 VDC
- spínací NPN výstup
- konektor M8x1

#### Schéma zapojení



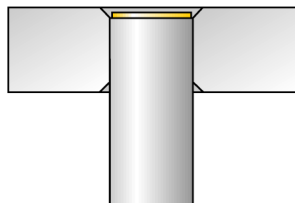
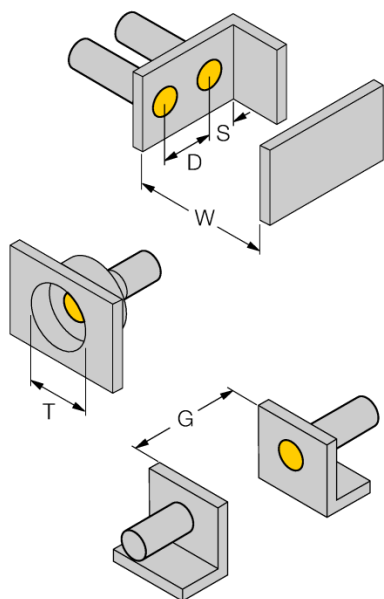
#### Funkční princip

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.

<b>Typové označení</b>	BI2U-EH6,5-AN6X-V1131
<b>Identifikační číslo</b>	4281180
<b>Jmenovitá spínací vzdálenost<math>S_n</math></b>	2 mm
Provedení	vestavné
Zajištěná spínací vzdálenost	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Opakovatelnost	$\leq 2\%$ z rozsahu
Teplotní drift	10 %
Hystereze	3...15 %
Okolní teplota	-30... +85°C
<b>Napájecí napětí</b>	10...30VDC
Zvlnění	$\leq 10\%$ $U_{s\text{}}$
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 $I_s$	$\leq 1,8$ V
Ochrana proti přerušení vodiče / přepólování	ano/ kompletní
Výstupní funkce	třídrát, spínací kontakt, NPN
Třída ochrany	□
Frekvence spínání	2 kHz
<b>Pouzdro</b>	válcové pouzdro, 6,5 mm
Rozměry	49 mm
Materiál pouzdra	kov, V2A (1.4301)
Materiál aktivní plochy	plast, PA12-GF20
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
<b>Indikace stavu výstupu</b>	LED žlutá

Vzdálenost D	13 mm
Vzdálenost W	6 mm
Vzdálenost T	20 mm
Vzdálenost S	10 mm
Vzdálenost G	12 mm

Průměr aktivní plochy B                    Ø 6.5 mm



U všech vestavných závitových senzorů *uprox<sup>+</sup>* je možná zapuštěná montáž. Při zapuštění o 0,5 mm je zaručena bezpečná funkce senzoru.

**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>	