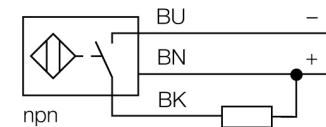


- válcové pouzdro, průměr 6,5 mm
- nerez 1.4404
- faktor 1 pro všechny kovy
- stupeň krytí IP68
- odolnost vůči magnetickému poli
- vysoká spínací vzdálenost
- vysoká frekvence spínání
- vestavná montáž možná
- 3drát DC, 10...30 VDC
- spínací NPN výstup
- připojení kabelem

Schéma zapojení



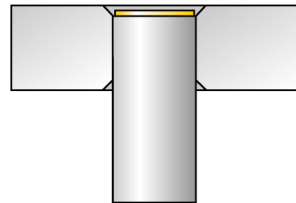
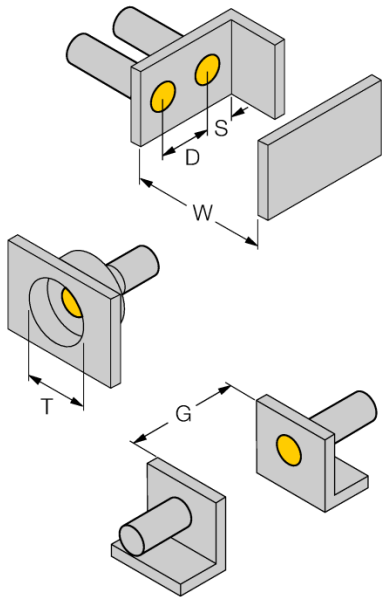
Funkční princip

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.

Typové označení	BI2U-EH6,5-AN6X
Identifikační číslo	4281170
Jmenovitá spínací vzdálenostS_n	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
Napájecí napětí	10...30VDC
Zvlnění	$\leq 10\%$ $U_{s\text{m}}$
DC jmenovitý provozní proud	≤ 150 mA
Proud naprázdno I_0	≤ 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, NPN
Třída ochrany	□
Frekvence spínání	2 kHz
Pouzdro	válcové pouzdro, 6.5 mm
Rozměry	42 mm
Materiál pouzdra	kov, V2A (1.4301)
Materiál aktivní plochy	plast, PA12-GF20
Koncovka	plast, PP
Připojení	kabel
Kabel	4mm, LifYY-11Y, PUR, 2 m
Průřez kabelu	3 x 0.25 mm ²
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

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⁺* je možná zapuštěná montáž. Při zapuštění o 0,5 mm je zaručena bezpečná funkce senzoru.