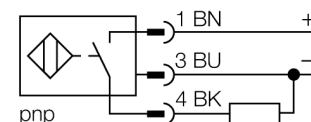


- kvádrové pouzdro, výška 25mm
- pouzdro senzoru GD-CuZn 12
- čelní kryt z duroplastu, tepelně a mechanicky velmi robustní
- konektor nastavitelný do 4 poloh
- aktivní plocha pevná
- faktor 1 pro všechny kovy
- odolnost vůči magnetickému poli
- rozšířený teplotní rozsah
- vysoká frekvence spínání
- ochrana před zatlumením pomocí samočinné kompenzace
- 3drát DC, 10...30 VDC
- spínací PNP výstup
- konektor M12x1

#### Schéma zapojení



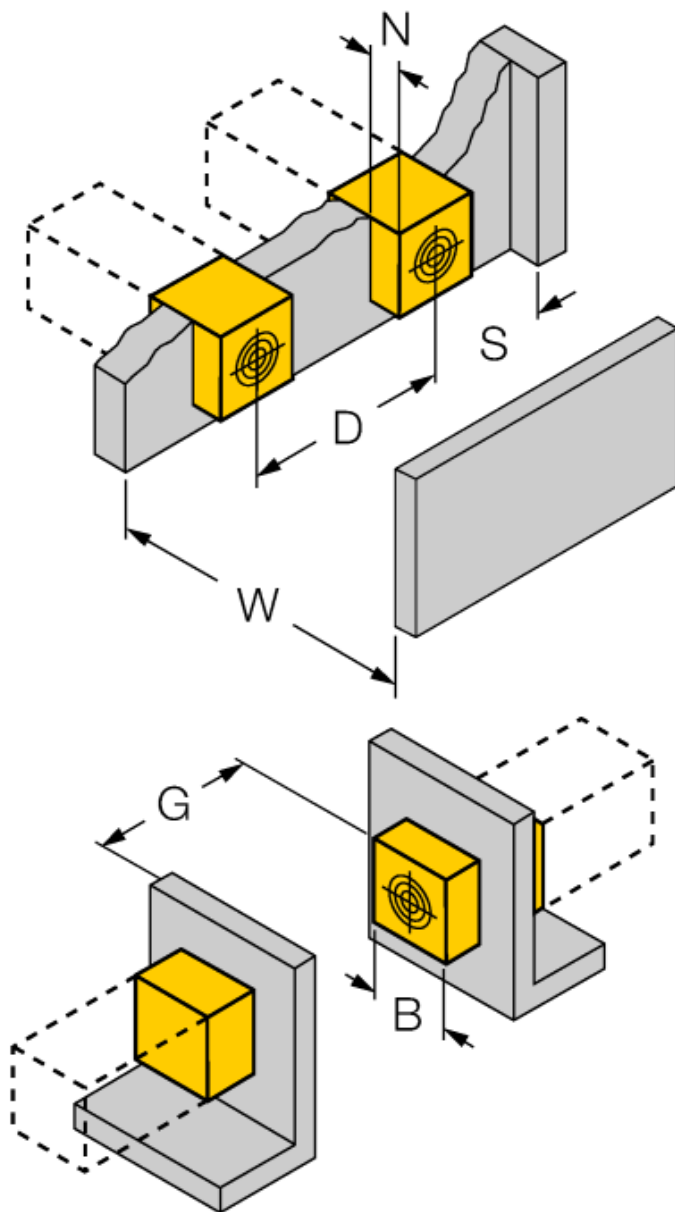
#### Funkční princip

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>	NI15U-CA25-AP6X2-H1141
Identifikační číslo	1625641
<b>Jmenovitá spínací vzdálenost<math>S_n</math></b>	15 mm
Provedení	nevestavné, částečně vestavná montáž možná
Zajištěná spínací vzdálenost	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Opakovatelnost	$\leq 2\%$ z rozsahu
Teplotní drift	10 %
Hystereze	$\leq \pm 15\%$ , $\leq -25\text{ °C}$ v $\geq +70\text{ °C}$
Okolní teplota	-30... +85 °C
<b>Napájecí napětí</b>	10...30VDC
Zvlnění	$\leq 10\%$ $U_{ss}$
DC jmenovitý provozní proud	$\leq 200$ 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	0.25 kHz
<b>Pouzdro</b>	kvádrové pouzdro, CA25
Rozměry	40 x 25 x 25 mm
Materiál pouzdra	kov, GD-CuZn 12
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 napájení</b>	LED zelená
Indikace stavu výstupu	LED žlutá

Vzdálenost W	3 x Sn
Vzdálenost T	4 x Sn
Vzdálenost S	0,5 x B
Vzdálenost G	6 x Sn
Vzdálenost N	1 x B

Šířka aktivní plochy B	25 mm
------------------------	-------



jednostranná vestavná montáž  
Vestavba z jedné strany:  $S_r = 15 \text{ mm}$   
(čelní kryt musí vyčnívat 8 mm)

**Wiring accessories**

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
RKC4T-2/TEL	6625010	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 3pinová, 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>	