

- kvádrové pouzdro, výška 40 mm
- aktivní plocha otočná do 5 poloh
- plast PBT-GF30-V0
- rohové LED s vysokou svítivostí
- optimální signalizace napájení a stavu výstupu při libovolném způsobu montáže
- faktor 1 pro všechny kovy
- stupeň krytí IP68
- odolnost vůči magnetickému poli
- rozšířený teplotní rozsah
- vysoká frekvence spínání
- 4drát DC, 10...65 VDC
- přepínací kontakt, PNP výstup
- konektor M12 x 1

<b>Typové označení</b>	NI25U-CK40-VP4X2-H1141
Identifikační číslo	1568803

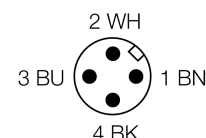
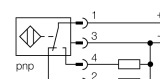
<b>Jmenovitá spínací vzdálenost<math>S_n</math></b>	25 mm
Provedení	nevestavné
Zajištěná spínací vzdálenost	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Opakovatelnost	$\leq 2\%$ z rozsahu
Teplotní drift	10 %
	$\leq \pm 15\%$ , $\leq -25\text{ °C}$ v $\geq +70\text{ °C}$
Hystereze	3...15 %
Okolní teplota	-30... +85 °C

<b>Napájecí napětí</b>	10...65VDC
Zvlnění	$\leq 10\%$ $U_s$
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
Pokles napětí při $I_0$	$\leq 1.8$ V
Ochrana proti přerušení vodiče / přepólování	ano/ kompletní
Výstupní funkce	čtyřdrát, přepínací kontakt, PNP
Třída ochrany	□
Frekvence spínání	0.25 kHz

<b>Pouzdro</b>	kvádrové pouzdro, CK40
Rozměry	65 x 40 x 40 mm
	aktivní plocha otočná do 5 poloh
Materiál pouzdra	plast, PBT, černá
Připojení	konektor, M12 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 napájení</b>	2 x LED zelená
Indikace stavu výstupu	2 x LED žlutá
Součást dodávky	upevňovací úchytka BS4-CK40

#### Schéma zapojení

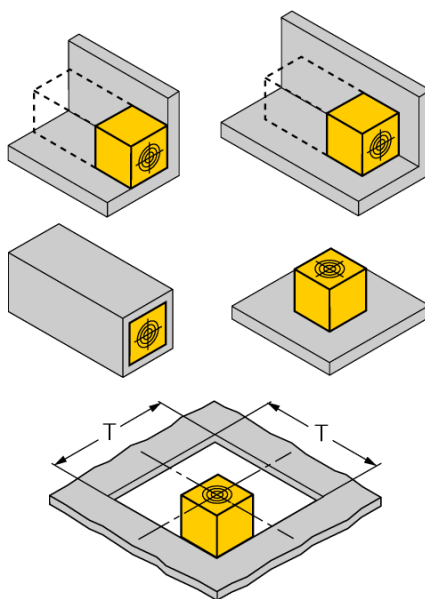
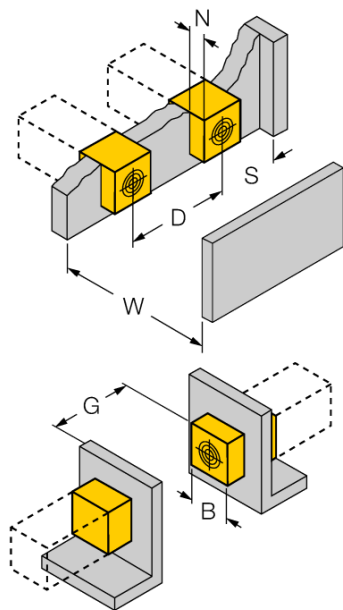


#### Funkční princip

Indukční senzory detekují bezdotykově a bez opotřebení kovové objekty. Senzory Uprox® s redukčním faktorem 1 pracují na principu patentovaného tříčívkového 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.

Vzdálenost D	120 mm
Vzdálenost W	75 mm
Vzdálenost T	140 mm
Vzdálenost S	20 mm
Vzdálenost G	150 mm
Vzdálenost N	30 mm

Šířka aktivní plochy B 40 mm



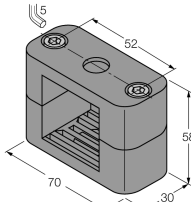
až třístranná vestavná montáž  
Vestavba z jedné strany:  $S_r = 22 \text{ mm}$   
Vestavba ze dvou stran:  $S_r = 20 \text{ mm}$   
Vestavba ze tří stran:  $S_r = 17 \text{ mm}$

zadní montáž bez snížení spínací vzdálenosti možná

vestavná montáž bez snížení spínací vzdálenosti možná

Udávané hodnoty se vztahují pro ocelový plech silný 1 mm.

**Příslušenství**

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
BSS-CP40	6901318	Montážní úchytka pro kvádřová pouzdra; materiál: polypropylen	

**Wiring accessories**

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
RKC4.4T-2/TEL	6625013	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 4pinová, 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>	