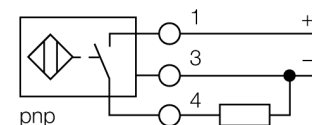


- kvádrové pouzdro, výška 40 mm
- aktivní plocha otočná do 9 poloh
- plast PBT-GF30-V0
- rohové LED s vysokou svítivostí
- optimální signalizace napájení a stavu výstupu při libovolném způsobu montáže
- faktor 1 pro všechny kovy
- rozšířená spínací vzdálenost
- stupeň krytí IP68
- odolnost vůči magnetickému poli
- ochrana před zatlumením pomocí samočinné kompenzace
- částečně vestavná montáž možná
- 3drát DC, 10...30 VDC
- spínací PNP výstup
- svorkovnice

#### Schéma zapojení



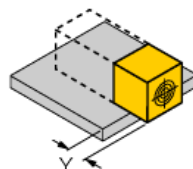
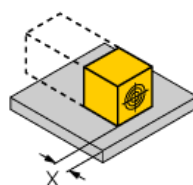
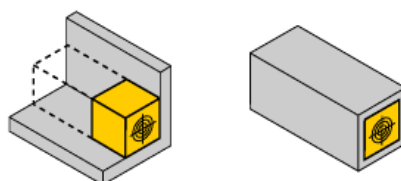
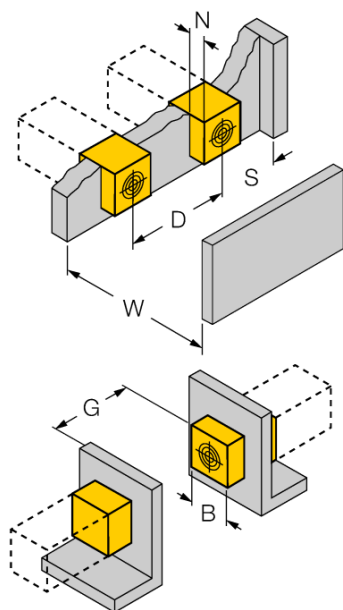
#### Funkční princip

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>	NI50U-CP40-AP6X2
Identifikační číslo	1625831
<b>Jmenovitá spínací vzdálenost<math>S_n</math></b>	50 mm
Provedení	nevestavné, vestavná montáž možná
Zajištěná spínací vzdálenost	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Opakovatelnost	$\leq 2\%$ z rozsahu
Teplotní drift	10 %
	$\leq \pm 20\%$ , $\leq -25\text{ °C}$ v $\geq +70\text{ °C}$
Hystereze	3...15 %
Okolní teplota	-30... +85 °C
<b>Napájecí napětí</b>	10...30VDC
Zvlnění	$\leq 10\%$ $U_s$
DC jmenovitý provozní proud	$\leq 200$ mA
Proud naprázdno $I_o$	$\leq 15$ mA
Zbytkový proud	$\leq 0.1$ mA
Jmenovité izolační napětí	$\leq 0.5$ kV
Ochrana proti zkratu	ano/ taktovaná
Pokles napětí při $I_o$	$\leq 1.8$ 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, CP40
Rozměry	114 x 40 x 40 mm
Materiál pouzdra	plast, PBT, černá
Připojení	svorkovnice
Klemmvermögen	$\leq 2.5$ 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 napájení</b>	2 x LED zelená
Indikace stavu výstupu	2 x LED žlutá

Vzdálenost D	240 mm
Vzdálenost W	105 mm
Vzdálenost S	60 mm
Vzdálenost G	300 mm
Vzdálenost N	30 mm

Šířka aktivní plochy B	40 mm
------------------------	-------



až čtyřstranná vestavná montáž

Vestavba z jedné strany:  $S_r = 35$  mm;  $D = 240$  mm

Vestavba ze dvou stran:  $S_r = 25$  mm;  $D = 240$  mm

Vestavba ze tří stran:  $S_r = 20$  mm;  $D = 80$  mm

Vestavba ze čtyř stran:  $S_r = 17$  mm;  $D = 60$  mm

zadní a zapuštěné montáž možná při snížení spínací vzdálenosti

senzor namontovaný na kovu:

$x = 10$  mm:  $S_r = 20$  mm

$x = 20$  mm:  $S_r = 20$  mm

$x = 30$  mm:  $S_r = 20$  mm

$x = 40$  mm:  $S_r = 20$  mm

natočený senzor

$y = 10$  mm:  $S_r = 40$  mm

$y = 20$  mm:  $S_r = 50$  mm

$y = 30$  mm:  $S_r = 50$  mm

$y = 40$  mm:  $S_r = 50$  mm

Montáž do díry:

$T = 150$  mm:

Sensor mit gedrehtem Wendewinkel

položený na kovu  $S_r = 50$  mm

položený na kov, a jedna strana  $S_r = 25$  mm

položený na kov, a dvě strany  $S_r = 15$  mm

položený na kov, a tři strany  $S_r = 12$  mm

Udávané hodnoty se vztahují pro ocelový plech silný 1 mm.

### Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
STRM M20X1,5 BLACK	6965902	průchodka M20 x 1,5	
Adjusting bar JS 025/037	69429	Nastavovací lišta pro kvádrová pouzdra CK40 / CP40; materiál: VA 1.4301	
BSS-CP40	6901318	Montážní úchytka pro kvádrová pouzdra; materiál: polypropylen	