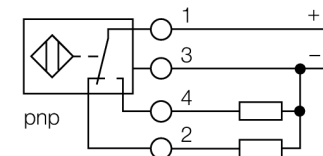


- kvádrové pouzdro, výška 40 mm
- aktivní plocha otočná do 9 poloh
- plast PBT-GF30-V0
- rohové LED s vysokou svítivostí
- optimální signalizace napájení a stavu výstupu při libovolném způsobu montáže
- faktor 1 pro všechny kovy
- rozšířená spínací vzdálenost
- stupeň krytí IP68
- odolnost vůči magnetickému poli
- ochrana před zatlumením pomocí samočinné kompenzace
- částečně vestavná montáž možná
- 4drát DC, 10...65 VDC
- přepínací kontakt, PNP výstup
- svorkovnice

Schéma zapojení



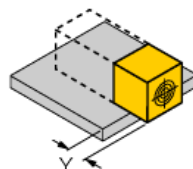
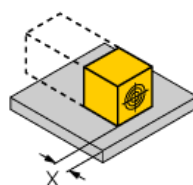
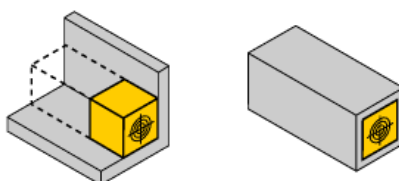
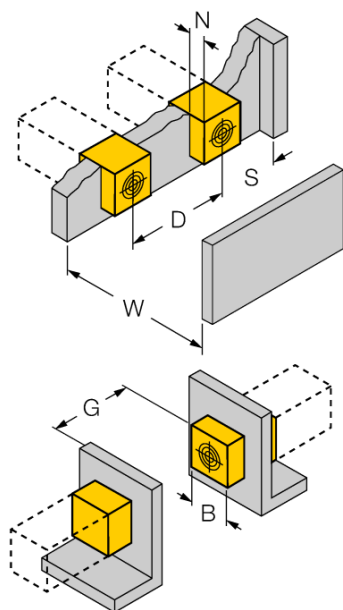
Funkční princip

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.

Typové označení	NI50U-CP40-VP4X2
Identifikační číslo	1538303
Jmenovitá spínací vzdálenostS_n	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 %
	$\leq \pm 20\%$, $\leq -25^\circ\text{C}$ v $\geq +70^\circ\text{C}$
Hystereze	3...15 %
Okolní teplota	-30... +85°C
Napájecí napětí	10...65VDC
Zvlnění	$\leq 10\%$ U_{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 200 mA
Proud naprázdno I_o	≤ 15 mA
Zbytkový proud	$\leq 0,1$ mA
Jmenovité izolační napětí	$\leq 0,5$ kV
Ochrana proti zkratu	ano
Pokles napětí při I_o	$\leq 1,8$ V
Ochrana proti přerušení vodiče / přepólování	ano/ kompletní
Výstupní funkce	čtyřdrát, přepínací kontakt, PNP
Třída ochrany	□
Frekvence spínání	0.25 kHz
Pouzdro	kvádrové pouzdro, CP40
Rozměry	114 x 40 x 40 mm
Materiál pouzdra	plast, PBT, černá
Připojení	svorkovnice
Klemmvermögen	$\leq 2,5$ 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 napájení	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: $Sr = 35 \text{ mm}$; $D = 240 \text{ mm}$

Vestavba ze dvou stran: $Sr = 25 \text{ mm}$; $D = 240 \text{ mm}$

Vestavba ze tří stran: $Sr = 20 \text{ mm}$; $D = 80 \text{ mm}$

Vestavba ze čtyř stran: $Sr = 17 \text{ mm}$; $D = 60 \text{ mm}$

zadní a zapuštěné montáž možná při snížení spínací vzdálenosti

senzor namontovaný na kov:

$x = 10 \text{ mm}$: $Sr = 20 \text{ mm}$

$x = 20 \text{ mm}$: $Sr = 20 \text{ mm}$

$x = 30 \text{ mm}$: $Sr = 20 \text{ mm}$

$x = 40 \text{ mm}$: $Sr = 20 \text{ mm}$

natočený senzor

$y = 10 \text{ mm}$: $Sr = 40 \text{ mm}$

$y = 20 \text{ mm}$: $Sr = 50 \text{ mm}$

$y = 30 \text{ mm}$: $Sr = 50 \text{ mm}$

$y = 40 \text{ mm}$: $Sr = 50 \text{ mm}$

Montáž do díry:

$T = 150 \text{ mm}$:

Sensor mit gedrehtem Wendewinkel

položený na kov $Sr = 50 \text{ mm}$

položený na kov, a jedna strana $Sr = 25 \text{ mm}$

položený na kov, a dvě strany $Sr = 15 \text{ mm}$

položený na kov, a tři strany $Sr = 12 \text{ mm}$

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	