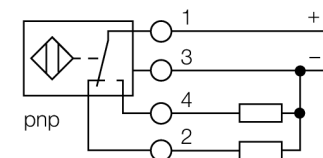


- kvádrové pouzdro, výška 60 mm
- plast PBT-GF30-V0
- faktor 1 pro všechny kovy
- rozšířená spínací vzdálenost
- stupeň krytí IP68
- odolnost vůči magnetickému poli
- rozšířený teplotní rozsah
- ochrana před zatlumením pomocí samočinné kompenzace
- možnost jednostranné vestavné montáže
- 4drát DC, 10...65 VDC
- přepínací kontakt, PNP výstup
- svorkovnice

Typové označení	NI100U-K90SR-VP4X2
Identifikační číslo	1625834
Jmenovitá spínací vzdálenostS_n	100 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 %
	$\leq \pm 15\%$, $\leq -25\text{ °C}$ v $\geq +70\text{ °C}$
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_0	≤ 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
Pouzdro	kvádrové pouzdro, K90SR
Rozměry	130 x 75 x 60 mm
Materiál pouzdra	plast, PBT
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	LED zelená
Indikace stavu výstupu	LED žlutá
Součást dodávky	Šroubení

Schéma zapojení

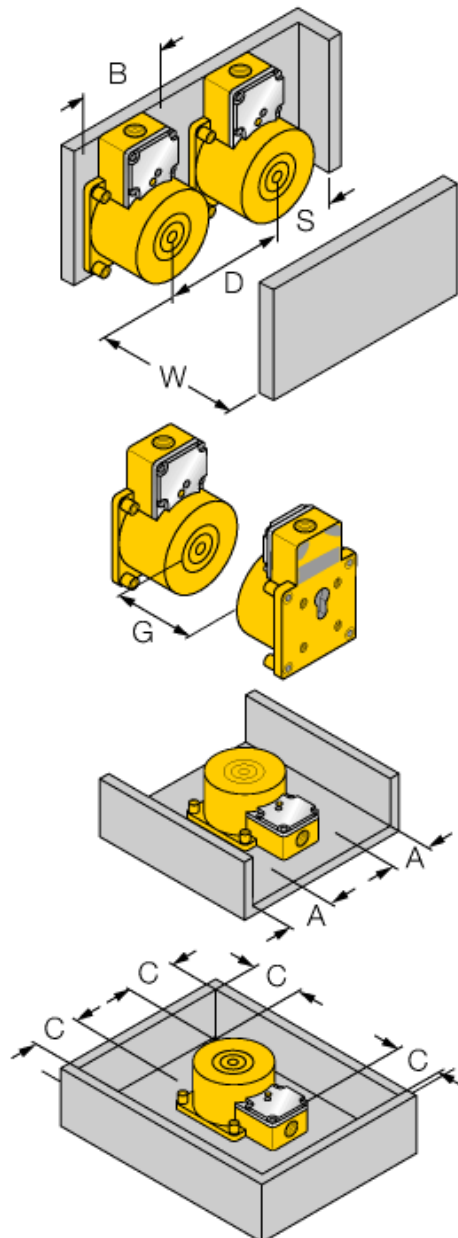


Funkční princip

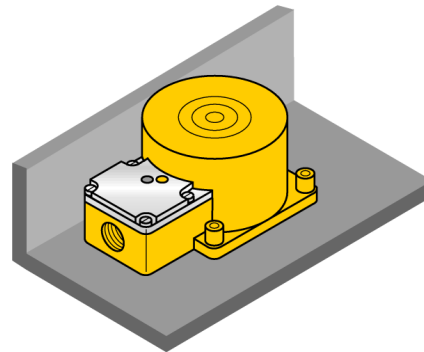
Indukční senzory detekují bezdotykově a bez opotřebení kovové objekty. Senzory *Uprox®+* mají díky patentovanému vícecívkovému systému celou řadu výhod. Například vysokou spínací vzdálenost, maximální flexibilitu, vysokou bezpečnost provozu.

Vzdálenost W	3 x Sn
Vzdálenost S	1 x B
Vzdálenost G	6 x Sn
Vzdálenost A	1 x Sn
Vzdálenost C	2 x Sn

Šířka aktivní plochy B	90 mm
------------------------	-------



jednostranná vestavná montáž



Vestavba z jedné strany:

Sr = 70 mm