

- kvádrové pouzdro, výška 40 mm
- aktivní plocha otočná do 5 poloh
- plast PBT-GF30-V0
- Montáž jen pomocí přiložené úchytky BS4-CK40
- faktor 1 pro všechny kovy
- stupeň krytí IP68
- odolnost vůči magnetickému poli
- rozšířený teplotní rozsah
- vysoká frekvence spínání
- AC 2drát, 20...250 VAC
- 2drát DC, 10...300 VDC
- spínací kontakt
- konektor 1/2"

Typové označení NI25U-CK40-ADZ30X2-B3131
Identifikační číslo 4280230

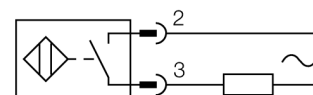
Jmenovitá spínací vzdálenost Sn 25 mm
Provedení nevestavné
Zajištěná spínací vzdálenost ≤ (0,81 x Sn) mm
Opakovatelnost ≤ 2 % z rozsahu
Teplotní drift ≤ ± 15 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C
Hystereze 3...15 %
Okolní teplota -30... +85 °C

Napájecí napětí 20...250 VAC
Napájecí napětí 10...300VDC
Jmenovitý provozní proud AC ≤ 400 mA
DC jmenovitý provozní proud ≤ 300 mA
Frekvence ≥ 50... ≤ 60Hz
Zbytkový proud ≤ 1.7 mA
Jmenovité izolační napětí ≤ 1.5 kV
Špičkový proud ≤ 3 A (≤ 20 ms max. 5 Hz)
Ochrana proti zkratu ano/ s klidovou polohou
Pokles napětí při I_n ≤ 6 V
Ochrana proti přerušování vodiče / přepólování ano/ kompletní
Výstupní funkce dvoudrát, spínací kontakt
nejmenší provozní proud I_n ≤ 3 mA
Třída ochrany □
Frekvence spínání 0.01 kHz

Pouzdro kvádrové pouzdro, CK40
Rozměry 65 x 40 x 40 mm
 aktivní plocha otočná do 5 poloh
Materiál pouzdra plast, PBT, černá
Připojení konektor, 1/2"
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

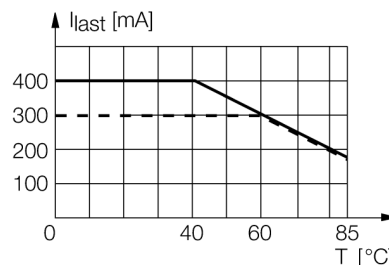
Indikace napájení LED zelená
Indikace stavu výstupu LED žlutá
Součást dodávky BS4-CK40

Schéma zapojení



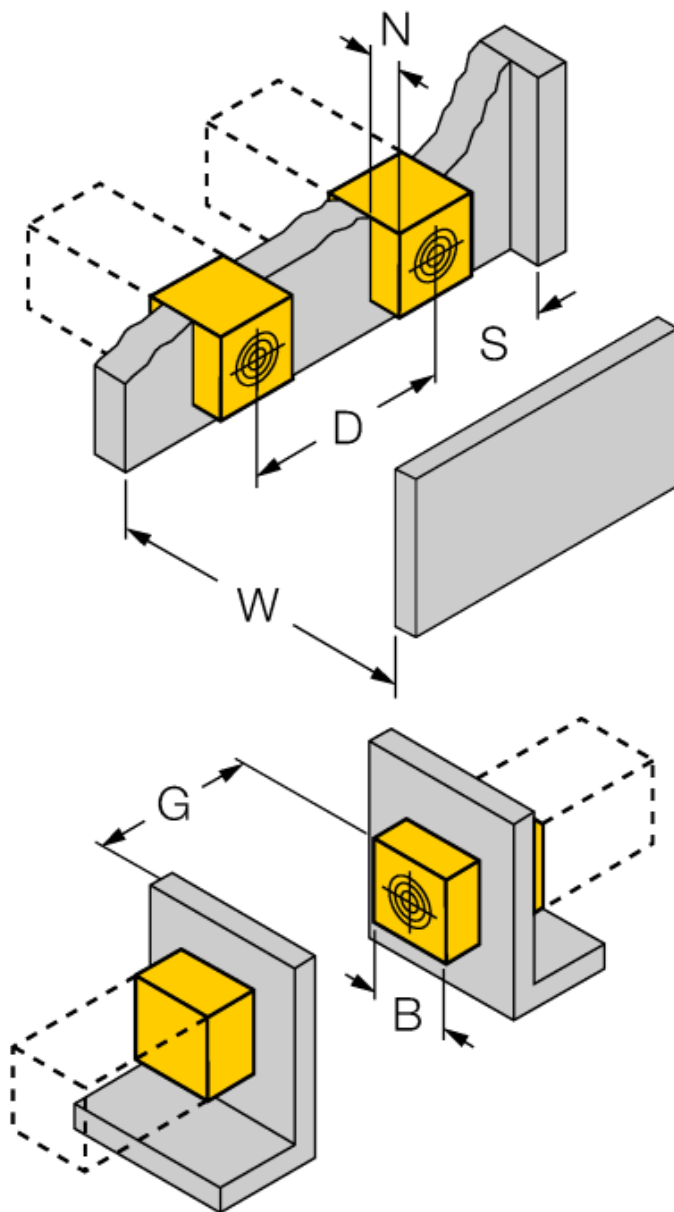
Funkční princip

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.



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

Šířka aktivní plochy B 40 mm



Příslušenství

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