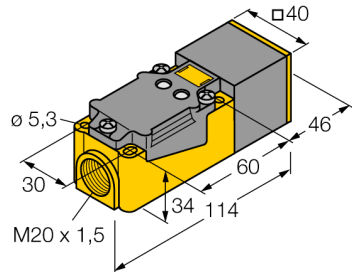


Indukční senzor se selektivním chováním NI20NF-CP40-FZ3X2

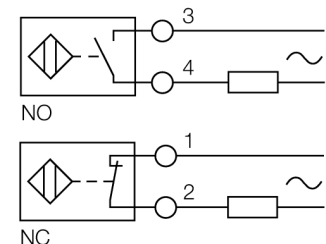
TURCK

Industrial
Automation



- kvádrové pouzdro, výška 40 mm
- aktivní plocha otočná do 9 poloh
- plast PBT-GF30-V0
- snímá pouze neferomagnetické kovy
- AC 2drát, 20...250 VAC
- programovatelné připojení (NC/NO)
- svorkovnice

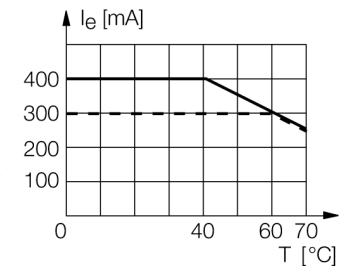
Schéma zapojení



Funkční princip

Indukční senzory detekují bezdotykově a bez opotřebení kovové objekty. Pracují na principu vysokofrekvenčního elektromagnetického střídavého pole, které je identifikovaným objektem zatlumováno.

Indukční senzory se selektivním výběrem řady NF detekují pouze neželezné kovy.

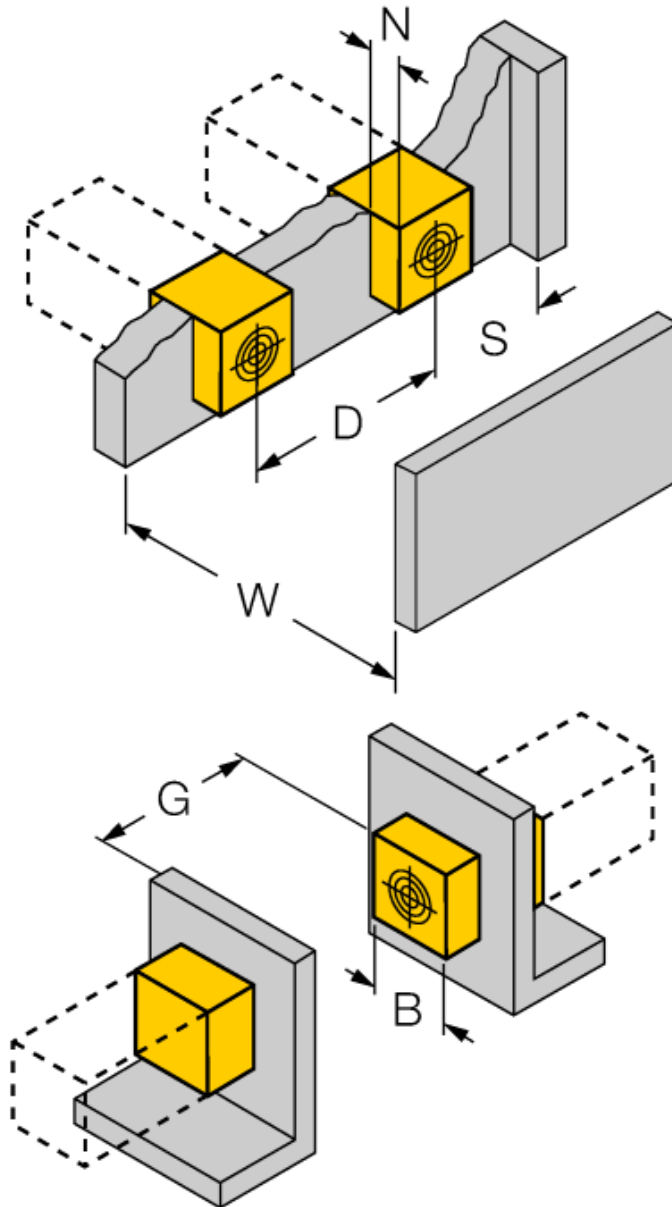


Typové označení	NI20NF-CP40-FZ3X2
Identifikační číslo	13284
Jmenovitá spínací vzdálenostSn	20 mm
Provedení	nevestavné
Zajištěná spínací vzdálenost	≤ (0,81 x Sn) mm
Opakovatelnost	≤ 2 % z rozsahu
Teplotní drift	10 %
Hystereze	3...15 %
Okolní teplota	0... +60°C
Napájecí napětí	20...250 VAC
Jmenovitý provozní proud AC	≤ 400 mA
Frekvence	≥ 50...≤ 60Hz
Zbytkový proud	≤ 1.7 mA
Jmenovité izolační napětí	≤ 1.5 kV
Špičkový proud	≤ 8 A (≤ 10 ms max. 5 Hz)
Pokles napětí při I _e	≤ 6 V
Výstupní funkce	dvoudrát, závisí na zapojení
nejmenší provozní proud I _m	≤ 3 mA
Třída ochrany	□
Frekvence spínání	0.02 kHz
Pouzdro	kvádrové pouzdro, CP40
Rozměry	114 x 40 x 40 mm
Materiál pouzdra	plast, PBT, černá
Připojení	svorkovnice
Klemmvermögen	≤ 2,5 mm ²
Odolnost vůči vibracím	55 Hz (1 mm)
Odolnost proti rázům	30 g (11 ms)
Stupeň krytí	IP67
MTTF	348Roky dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Indikace napájení	LED zelená
Indikace stavu výstupu	LED červená

**Indukční senzor
se selektivním chováním
NI20NF-CP40-FZ3X2**

Vzdálenost D	3x B
Vzdálenost W	3 x Sn
Vzdálenost S	1,5 x B
Vzdálenost G	6 x Sn
Vzdálenost N	1 x B

Šířka aktivní plochy B 40 mm



**Indukční senzor
se selektivním chováním
NI20NF-CP40-FZ3X2**

TURCK

Industrial
Automation

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	