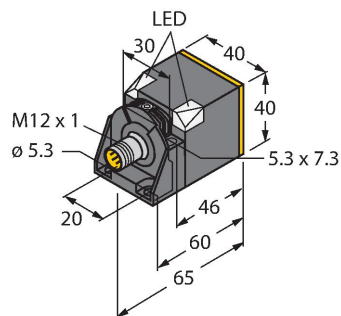


NI40C-CK40-VP6X2-H1141

Indukční senzor – pro detekci uhlíkových materiálů



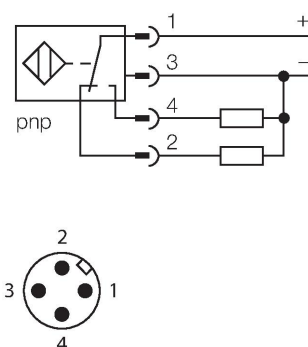
Technické údaje

Typ	NI40C-CK40-VP6X2-H1141
ID č.	100015716
Všeobecné údaje	
Jmenovitá spínací vzdálenost	40 mm
	Jmenovitá pracovní vzdálenost je určena pro standardní cíl vyrobený z oceli. Jmenovitá pracovní vzdálenost se může lišit v závislosti na obsahu uhlíku.
Montážní podmínky	nevestavné
Zajištěná spínací vzdálenost	$\leq (0.81 \times S_n)$ mm
Opakovatelnost	$\leq 2 \%$ z rozsahu
Teplotní drift	$\leq \pm 10 \%$
Hystereze	3...15 %
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_B	10...30 VDC
Zvlnění U_{ss}	$\leq 10 \%$ U_{Bmax}
DC jmenovitý provozní proud I_o	≤ 100 mA
Proud naprázdno	≤ 20 mA
Zbytkový proud	≤ 0.1 mA
Zkušební izolační napětí	0.5 kV
Ochrana proti zkratu	ano/taktovaná
Pokles napětí při I_o	≤ 1.8 V
Ochrana proti přerušení vodiče/obrácené polaritě	ano/kompletní
Výstupní funkce	čtyřdrát, přepínací, PNP
Frekvence spínání	0.25 kHz
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, CK40
Rozměry	65 x 40 x 40 mm

Vlastnosti

- kvádrové pouzdro, výška 40 mm
- aktivní plocha otočná do 5 poloh
- plast PBT-GF30-V0
- rohové LED s vysokou svítivostí
- optimální signalizace napájení a stavu výstupu při libovolném způsobu montáže
- detekce uhlíku
- stupeň krytí IP68
- odolnost vůči magnetickému poli
- rozšířený teplotní rozsah
- vysoká frekvence spínání
- 4drát DC, 10...30 VDC
- přepínací kontakt, PNP výstup
- konektor M12x1

Schéma zapojení

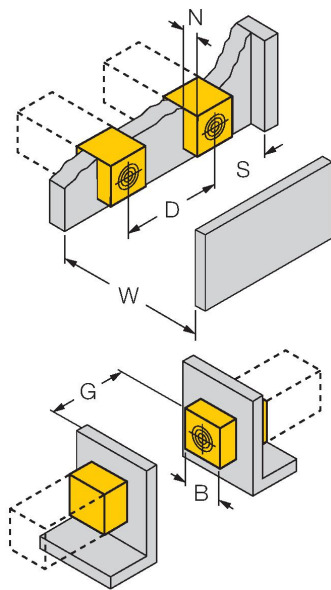


Technické údaje

	aktivní plocha otočná do 5 poloh
Materiál pouzdra	plast, PBT-GF20-V0, černá
Materiál aktivní plochy	plast, PA12-GF30, žlutá
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
Podmínky okolí	
Okolní teplota	0... +100 °C
Odolnost vůči vibracím	55 Hz (1 mm)
Odolnost proti rázům	30 g (11 ms)
Stupeň krytí	IP68
MTTF	874 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Indikace napájení	2 x LED, zelená
Indikace stavu výstupu	2 x LED, žlutá
Součást dodávky	upevňovací úchytka BS4-CK40

Montážní pokyny

Montážní pokyny / popis



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

Příslušenství

BSS-CP40

6901318

Montážní úchytka pro kvádrová
pouzdra 40 x 40 mm, materiál:
polypropylén

