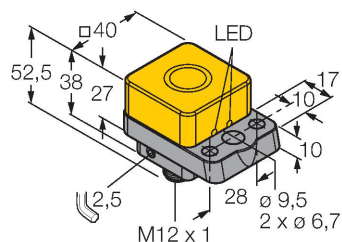


NI22U-Q40-AP6X2-H1141

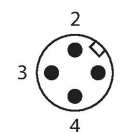
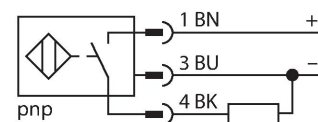
Indukční senzor – pro kontrolu polohy částí v lisovacích strojích



Vlastnosti

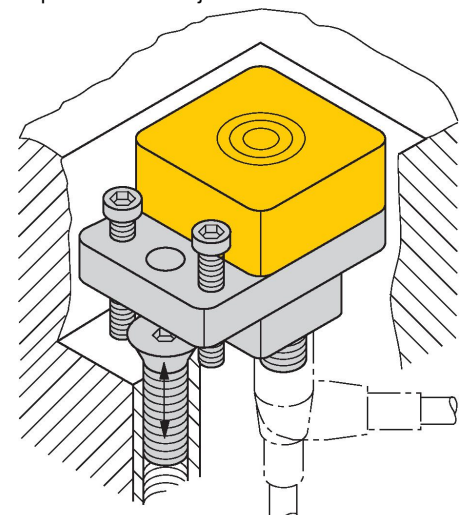
- kvádrové pouzdro, výška 38 mm
- aktivní plocha nahoře
- plast PBT-GF30-V0
- faktor 1 pro všechny kovy
- odolnost vůči magnetickému poli
- rozšířený teplotní rozsah
- 3drát DC, 10...30 VDC
- spínací PNP výstup
- konektor M12x1

Schéma zapojení



Funkční princip

Pouzdro Q40 slouží speciálně ke kontrole polohy částí ve velkých lisovacích strojích. Nastavením výšky šroubu může být nastavena pozice senzoru ve stroji. Pro mechanickou ochranu může být senzor instalován zapuštěním ve stroji.



Technické údaje

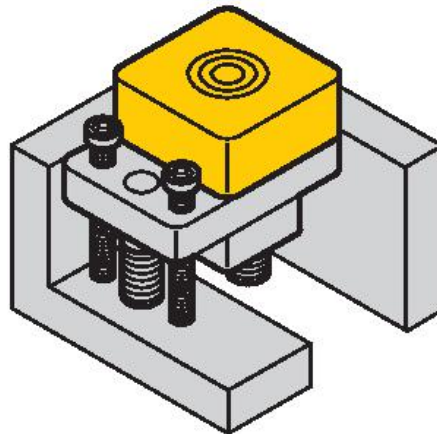
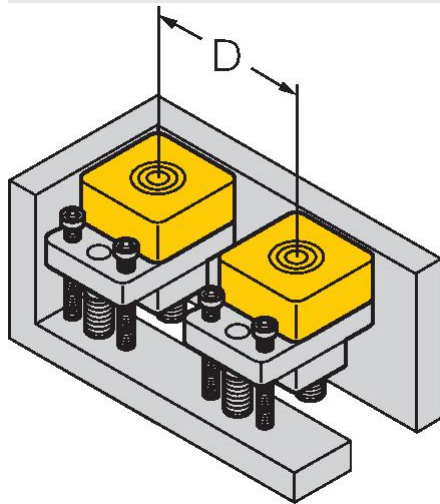
Typ	NI22U-Q40-AP6X2-H1141
ID č.	4690229
Všeobecné údaje	
Jmenovitá spínací vzdálenost	22 mm
Montážní podmínky	nevestavné, zapuštěná montáž možná
Zajištěná spínací vzdálenost	$\leq (0.81 \times S_n) \text{ mm}$
Opakovatelnost	$\leq 2 \% \text{ z rozsahu}$
Teplotní drift	$\leq \pm 10 \%$
Hystereze	3...15 %
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_B	10...30 VDC
Zvlnění U_{ss}	$\leq 10 \% U_{Bmax}$
DC jmenovitý provozní proud I_B	$\leq 200 \text{ mA}$
Proud naprázdno	$\leq 15 \text{ mA}$
Zbytkový proud	$\leq 0.1 \text{ mA}$
Zkušební izolační napětí	0.5 kV
Ochrana proti zkratu	ano/taktovaná
Pokles napětí při I_B	$\leq 1.8 \text{ V}$
Ochrana proti přerušení vodiče/obrácené polaritě	ano/kompletní
Výstupní funkce	třídrát, spínací, PNP
Odolnost vůči stejnosměrnému poli	300 mT
Odolnost vůči střídavému poli	300 mT _{ss}
Třída ochrany	□
Frekvence spínání	0.25 kHz

Technické údaje

Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, Q40
Rozměry	67 x 40 x 52.5 mm
Materiál pouzdra	plast, PBT-GF30-V0
Materiál aktivní plochy	PBT-GF30-V0
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
Podmínky okolí	
Okolní teplota	0... +70 °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	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá

Montážní pokyny

Montážní pokyny / popis



Vzdálenost D 240 mm

Nevestavná montáž $S_r = 22 \text{ mm}$

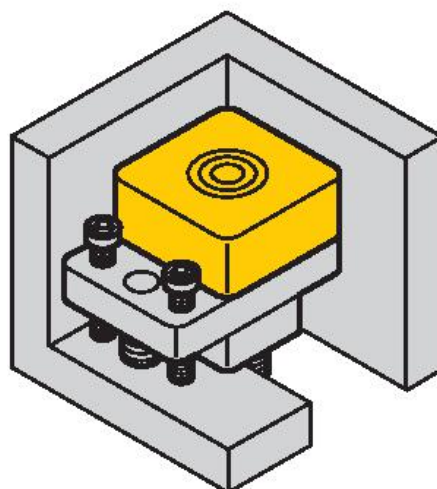
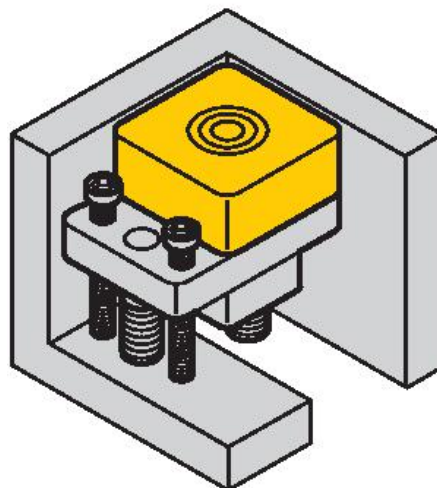
Upevňovací plocha je tak nízko, že spínací vzdálenost může být snížena pomocí regulačního šroubu až na 10 mm.

Zapuštěná montáž $S_r = 19 \text{ mm}$
1 mm pod obrysem nástroje

Upevňovací plocha je tak nízko, že spínací vzdálenost může být snížena pomocí regulačního šroubu až na 10 mm.

Zapuštěná montáž $S_r = 21 \text{ mm}$
11 mm pod obrysem nástroje

Díky měnitelné zapuštěné montáži lze pomocí regulačního šroubu nastavit spínací vzdálenost přes obrys nástroje.



Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	RKC4T-2/TEL	6625010	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 3pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, cULus certifikát

