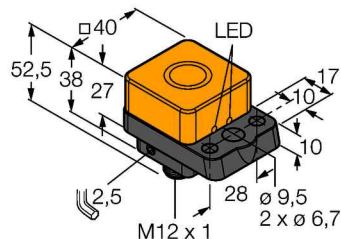


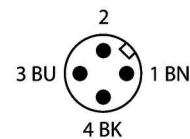
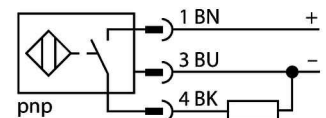
NI22U-Q40-AP6X2-H1141

Czujnik indukcyjny – do kontroli pozycji obiektów w prasach



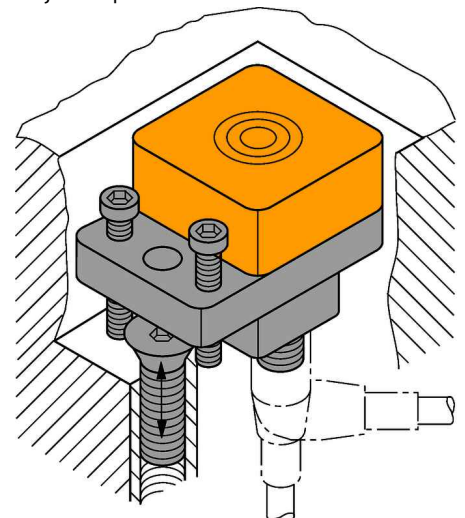
- prostopadłościenny, wysokość 38 mm
- górna powierzchnia aktywna
- tworzywo sztuczne PBT-GF30-V0
- współczynnik korekcji 1 dla wszystkich metali
- odporność na pola magnetyczne
- rozszerzony zakres temperatury
- 3-przewodowy DC, 10...30 VDC
- wyjście PNP NO
- złącze M12 x 1

Schemat podłączenia



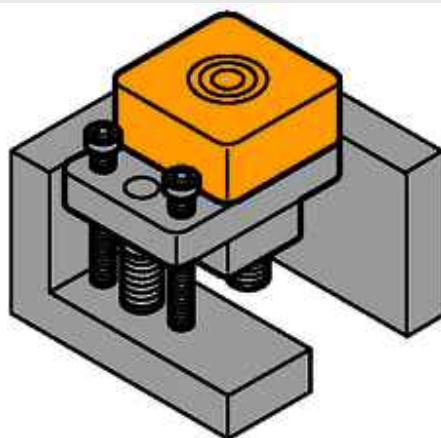
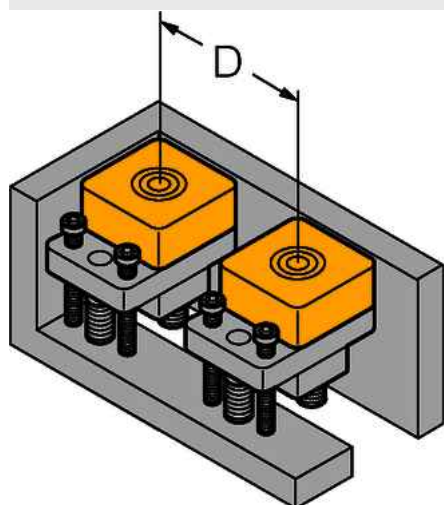
Zasada działania

Czujniki serii Q40 są specjalnie przeznaczone do detekcji pozycji obiektów w dużych prasach. Pozycja czujnika w prasie może być dostosowywana za pomocą dostępnych opcji montażowych oraz specjalnie dołączonych śrub. Możliwy jest montaż poniżej powierzchni montażowej w celu uniknięcia uszkodzenia czujnika w prasie.



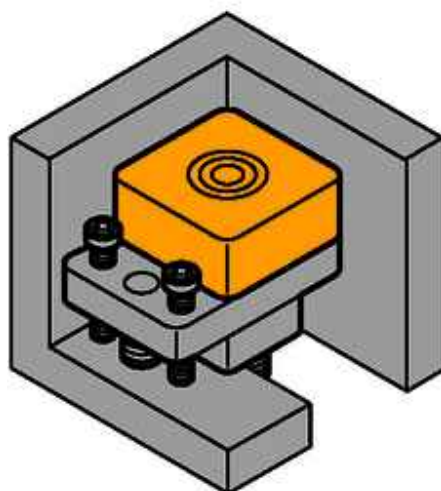
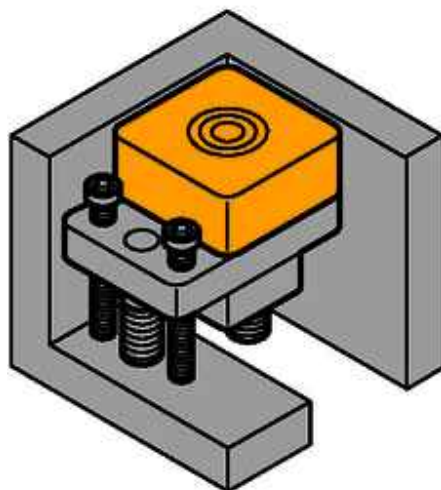
Typ	NI22U-Q40-AP6X2-H1141
ID number	4690229
Znamionowy zakres detekcji	22 mm
Warunki montażowe	Niepowierzchniowy, opcjonalny montaż poniżej powierzchni montażowej w oprzyrządowaniu prasy
Bezpieczny zasięg roboczy	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Dokładność powtarzalności	$\leq 2\%$ pełnej skali
Dryft temperaturowy	$\leq \pm 10\%$
Histeresa	3...15 %
Temperatura pracy	0...+70 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie szczytkowe	$\leq 10\% U_{ss}$
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 200 mA
Prąd bez obciążenia	≤ 15 mA
Prąd szczytkowy	≤ 0.1 mA
Napięcie testowe izolacji	≤ 0.5 kV
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak / Cykliczne
Spadek napięcia przy	≤ 1.8 V
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	tak / Całkowite
Funkcja wyjścia	3-przewodowy, Styk NO, PNP
Klasa ochrony	□
Częstotliwość przełączania	0.25 kHz
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q40
Wymiary	67 x 40 x 52.5 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT-GF30-V0
Materiał powierzchni aktywnej	PBT-GF30-V0
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 x 1
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)

Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Klasa ochrony	IP68
MTTF	874 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółta

Instrukcja montażu / Opis


Dystans D 240 mm

Montaż niepowierzchniowy $S_r = 22 \text{ mm}$
 Wkręcenie w podstawę może zredukować zasięg detekcji do 10 mm.
 Montaż poniżej powierzchni $S_r = 19 \text{ mm}$
 1 mm poniżej krawędzi narzędzia
 Wkręcenie w podstawę może zredukować zasięg detekcji do 10 mm.
 Montaż poniżej powierzchni $S_r = 21 \text{ mm}$
 11 mm poniżej krawędzi narzędzia
 Przy użyciu śrub można modyfikować głębokość montażu.



Rysunek wymiarowy	Typ	ID number	
	RKC4T-2/TEL	6625010	



Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 3-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com