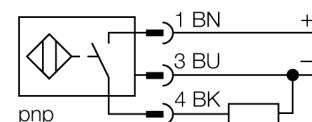


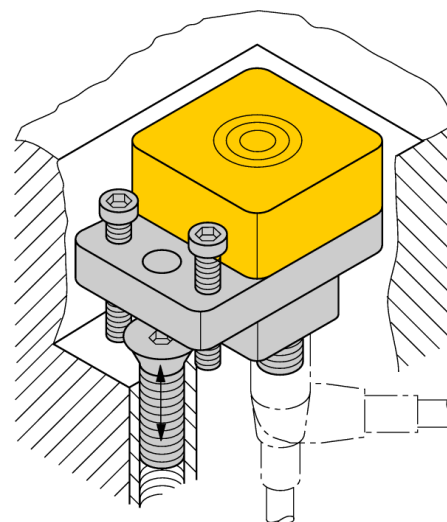
- prostopadłościenny, wysokość 38 mm
- górna powierzchnia aktywna
- tworzywo sztuczne PBT-GF30-V0
- współczynnik korekcji 1 dla wszystkich metali
- odporność na pola magnetyczne
- rozszerzony zakres temperaturowy
- 3-przewodowy DC, 10...30 VDC
- wyjście PNP NO
- złącze M12 x 1

Schemat podłączenia



Opis ogólny

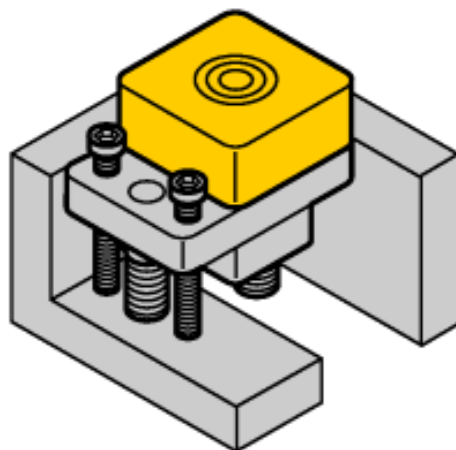
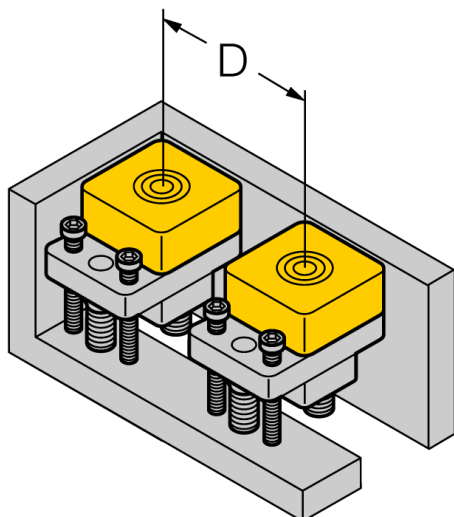
Czujniki serii Q40 są specjalnie przeznaczone do detekcji pozycji obiektów w dużych prasach. Pozycja czujnika w prasie może być dostosowywana za pomocą dostępnych opcji montażowych oraz specjalnie dołączonych śrub. Możliwy jest montaż poniżej powierzchni montażowej w celu uniknięcia uszkodzenia czujnika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



Typ	NI22U-Q40-AP6X2-H1141
Nr kat.	4690229
Nominalny zasięg detekcji Warunki montażowe	22 mm niepowierzchniowy, opcjonalny montaż poniżej powierzchni montażowej w oprzyrządowaniu prasy
Gwarantowany zasięg detekcji	≤ (0,81 x Sn) mm
Powtarzalność	≤ 2 % pełnej skali
Dryft temperaturowy	10 %
Histereza	3...15 %
Temperatura pracy	0...+70 °C
Napięcie zasilania	10...30VDC
Tętnienia szczytkowe	≤ 10 % U _{ss}
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 200 mA
Prąd bez obciążenia I ₀	≤ 15 mA
Prąd szczytkowy	≤ 0.1 mA
Napięcie znamionowe izolacji	≤ 0.5 kV
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak/ cykliczne
Spadek napięcia przy I ₀	≤ 1.8 V
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	tak/ całkowita
Funkcja wyjścia	3-przewodowy, styk NO, PNP
Klasa ochrony	□
Częstotliwość przełączania	0.25 kHz
Wykonanie	prostopadłościenna, Q40
Wymiary	67 x 40 x 52.5 mm
Materiał obudowy	tworzywo sztuczne, PBT
Podłączenie	złącze, M12 x 1
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Stopień ochrony	IP68
MTTF	874lat zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółty

Dystans D

240 mm



Montaż niepowierzchniowy Sr = 22 mm

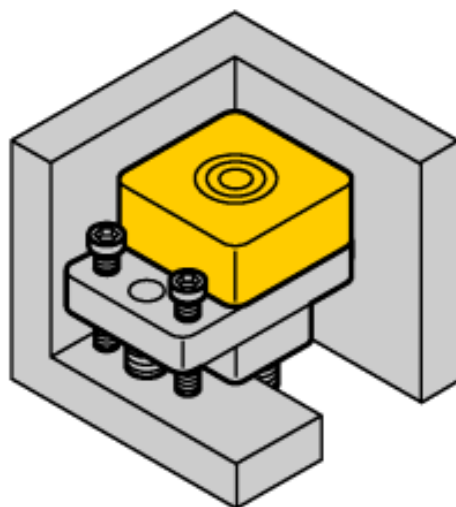
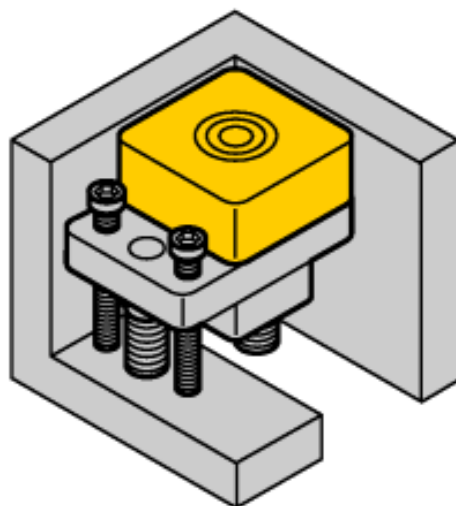
Wkręcenie w podstawę może zredukować zasięg detekcji do 10 mm.

Montaż poniżej powierzchni Sr = 19 mm
1 mm poniżej krawędzi narzędzia

Wkręcenie w podstawę może zredukować zasięg detekcji do 10 mm.

Montaż poniżej powierzchni Sr = 21 mm
11 mm poniżej krawędzi narzędzia

Przy użyciu śrub można modyfikować głębokość montażu.



Akcesoria - okablowanie

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
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	