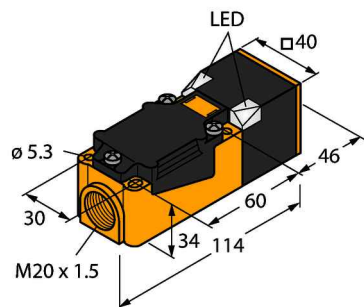


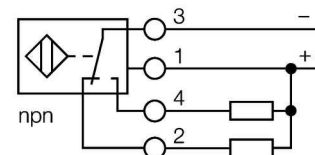
NI50U-CP40-VN4X2 Czujnik indukcyjny



- Prostopadłościenny, wysokość 40 mm
- możliwość ustawienia do 9 pozycji powierzchni aktywnej
- Tworzywo sztuczne, PBT-GF30-V0
- narożne diody LED o wysokiej jasności
- Optymalna widoczność sygnalizacji stanu zasilania i przełączania w każdej pozycji montażowej
- współczynnik korekcji 1 dla wszystkich metali
- rozszerzony zakres detekcji
- stopień ochrony IP68
- odporność na pola magnetyczne
- układ dodatkowego ekranowania realizowany przez samokompensację
- możliwe częściowe zabudowanie
- 4-przewodowy DC, 10...65 VDC
- komplementarne wyjście NPN
- terminal zaciskowy

Typ	NI50U-CP40-VN4X2
ID number	1625847
Znamionowy zakres detekcji	50 mm
Warunki montażowe	Niepowierzchniowy, powierzchniowy
Bezpieczny zasięg roboczy	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Dokładność powtarzalności	$\leq 2\%$ pełnej skali
Dryft temperaturowy	$\leq \pm 10\%$ $\leq \pm 20\%, \leq -25^\circ\text{C} \vee \geq +70^\circ\text{C}$
Histereza	3...15 %
Temperatura pracy	$-30...+85^\circ\text{C}$
Napięcie zasilania	10...65 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	4-przewodowy, Styk przełączny, NPN
Klasa ochrony	□
Częstotliwość przełączania	0.25 kHz
Wykonanie	Prostopadłościenny, CP40
Wymiary	114 x 40 x 40 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT-GF30-V0, Czarny
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PA6-GF30-X, żółta
Połączenie elektryczne	Terminal zaciskowy
Maks. średnica przewodu	≤ 2.5 mm ²

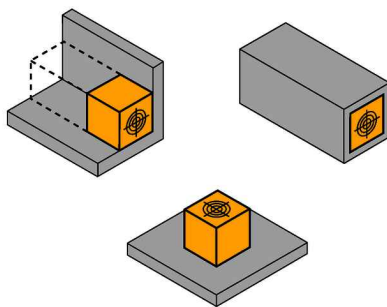
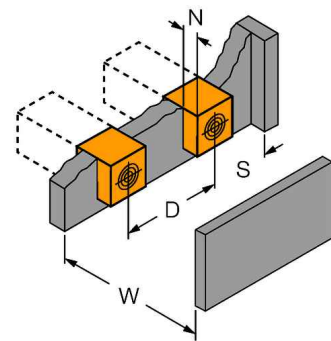
Schemat podłączenia



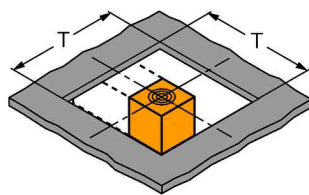
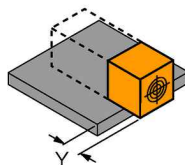
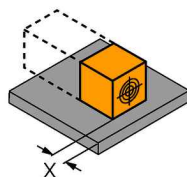
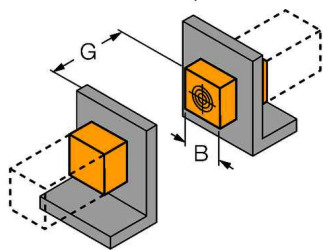
Czujniki indukcyjne wykrywają bezkontaktowo obiekty metalowe. W czujnikach indukcyjnych *Uprox*®+ zastosowano opatentowany system cewek, co przyniosło znaczne korzyści w stosunku do standardowych wykonaw. Charakteryzują się one dużym zakresem detekcji, maksymalną elastycznością w zastosowaniu, jak również efektywną standaryzacją.

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	2 × diody LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	2 x LED żółta

Instrukcja montażu / Opis



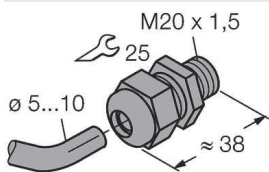
Dystans D	240 mm
Dystans W	105 mm
Dystans S	60 mm
Dystans G	300 mm
Dystans N	30 mm
Szerokość powierzchni aktywnej B	40 mm



Montaż powierzchniowy
Zabudowa z 1 stron: Sr = 35 mm; D = 240 mm
Zabudowa z 2 stron: Sr = 25 mm; D = 240 mm
Zabudowa z 3 stron: Sr = 20 mm; D = 80 mm
Zabudowa z 4 stron: Sr = 17 mm; D = 60 mm
Montaż na tylnej powierzchni i instalacja poniżej powierzchni montażowej ze zredukowanym zasięgiem detekcji.
Instalacja w metalu poniżej powierzchni montażowej:
x = 10 mm: Sr = 20 mm
x = 20 mm: Sr = 20 mm
x = 30 mm: Sr = 20 mm
x = 40 mm: Sr = 20 mm
Montaż przestający:
y = 10 mm: Sr = 40 mm
y = 20 mm: Sr = 50 mm
y = 30 mm: Sr = 50 mm
y = 40 mm: Sr = 50 mm
Pozycja montażowa na płycie przesłony:
T = 150 mm
Pozycja montażowa
Na metalu Sr = 50 mm
Obudowanie metalem z jednej strony Sr = 25 mm
Obudowanie metalem z dwóch stron Sr = 15 mm
Obudowanie metalem z trzech stron Sr = 12 mm
Wartości określone dla płyty stalowej o grubości 1 mm.

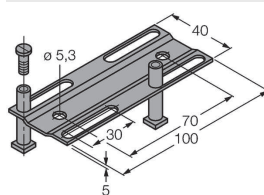
STRM M20X1.5 SCHWARZ 6965902

dławiki kablowe M20 x 1,5



JUSTIERSCHIENE JS 025/037 69429

Szyna montażowa dla obudów prostokątnych CK/CP40; materiał: VA 1.4301



BSS-CP40**6901318**

Uchwyt montażowy dla obudów
prostopadłościennych; materiał:
Polipropylen

