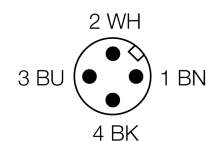
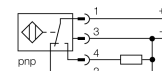


- prostopadłościenny, wysokość 40 mm
- możliwość ustawienia powierzchni aktywnej w 5 kierunkach
- tworzywo sztuczne PBT-GF30-V0
- nardożne diody LED o wysokiej jasności
- optymalna widoczność wskaźników stanu zasilania i przełączania w każdej pozycji montażowej
- współczynnik korekcji 1 dla wszystkich 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 PNP
- złącze M12 x 1

#### Schemat podłączenia



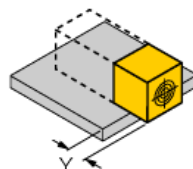
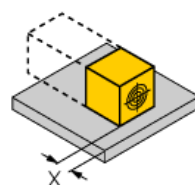
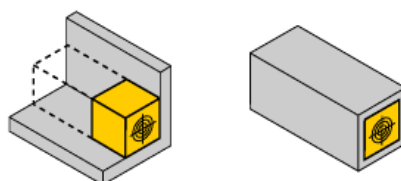
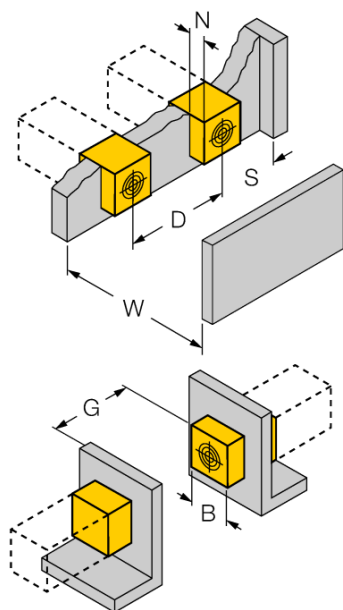
#### Zasada działania

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

<b>Typ</b>	NI50U-CK40-VP4X2-H1141
Nr kat.	1538302
<b>Nominalny zasięg detekcji</b> Warunki montażowe Gwarantowany zasięg detekcji Powtarzalność Dryft temperaturowy	50 mm niepowierzchniowy, możliwy montaż powierzchniowy ≤ (0,81 x Sn) mm ≤ 2 % pełnej skali 10 % ≤ ± 20 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C
Histereza Temperatura pracy	3...15 % -30...+85 °C
<b>Napięcie zasilania</b> Tętnienia szczytkowe Nominalny prąd zasilania DC Prąd bez obciążenia I <sub>0</sub> Prąd szczytkowy Napięcie znamionowe izolacji Zabezpieczenie przed zwarcie Spadek napięcia przy I <sub>0</sub> Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją Funkcja wyjścia Klasa ochrony Częstotliwość przełączania	10...65VDC ≤ 10 % U <sub>ss</sub> ≤ 200 mA ≤ 15 mA ≤ 0.1 mA ≤ 0.5 kV tak ≤ 1.8 V tak/ całkowita 4-przewodowy, Styk dwukierunkowy, PNP □ 0.25 kHz
<b>Wykonanie</b> Wymiary	prostopadłościenna, CK40 65 x 40 x 40 mm możliwość ustawienia do 5 pozycji powierzchni aktywnej
Materiał obudowy Podłączenie Odporność na wibracje Odporność na uderzenia Stopień ochrony MTTF	tworzywo sztuczne, PBT, czarny złącze, M12 x 1 55 Hz (1 mm) 30 g (11 ms) IP68 874lat zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
<b>Wskaźnik napięcia zasilania</b> Wskaźnik stanu przełączenia W zestawie	2 x LED zielony 2 x LED żółty Klamra montażowa BS4-CK40

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 strony: Sr = 35 mm; D = 240 mm

Zabudowa z 2 strony: Sr = 25 mm; D = 240 mm

Zabudowa z 3 strony: Sr = 20 mm; D = 80 mm

Zabudowa z 4 strony: Sr = 15 mm; D = 60 mm

Montaż na tylnej powierzchni oraz instalacja poniżej powierzchni montażowej z redukcją zasięgu 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

Montaż na płytce przesłony:

T = 150 mm:

Czujnik z ustawialnym kątem

Na metalu Sr = 50 mm

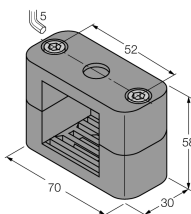
Obudowanie metalem z jednej strony Sr = 25 mm

Obudowanie metalem z dwóch stron Sr = 15 mm

Obudowanie metalem z trzech stron Sr = 12 mm

Wartości określone dla płytki stalowej o grubości 1 mm.

### Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
BSS-CP40	6901318	Uchwyt montażowy dla obudów prostokątnych; materiał: Polipropylen	

### Akcesoria - okablowanie

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
RKC4.4T-2/TEL	6625013	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 4-pińkowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	