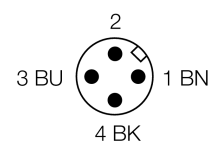
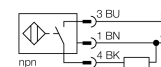


- prostopadłościenny, wysokość 40 mm
- możliwość ustawienia powierzchni aktywnej w 5 kierunkach
- tworzywo sztuczne PBT-GF30-V0
- narożne diody LED o wysokiej jasności
- optymalna widoczność wskaźników stanu zasilania i przełączania w każdej pozycji montażowej
- współczynnik korekcji 1 dla wszystkich metali
- stopień ochrony IP68
- odporność na pola magnetyczne
- rozszerzony zakres temperaturowy
- wysoka częstotliwość przełączania
- układ dodatkowego ekranowania realizowany przez samokompensację
- 3-przewodowy DC, 10...30 VDC
- wyjście NPN NO
- złącze M12 x 1

Schemat podłączenia

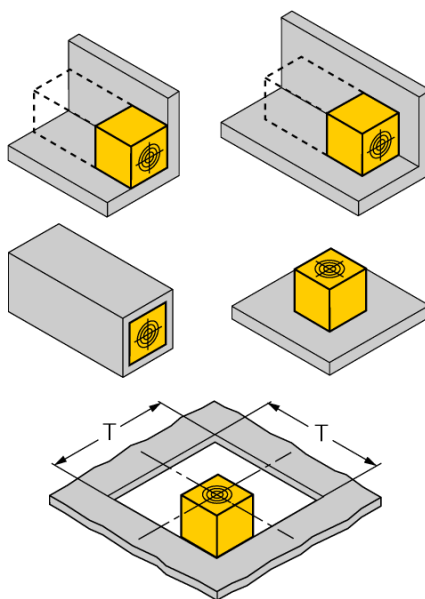
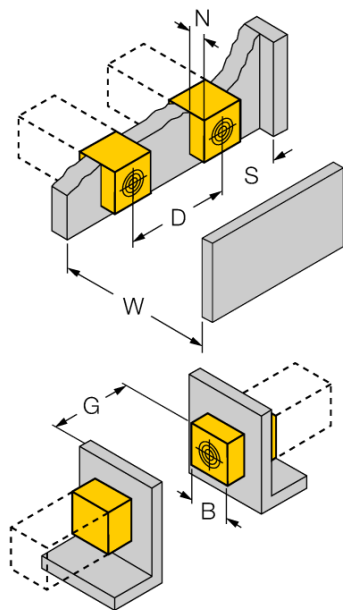


Zasada działania

Czujniki indukcyjne wykrywają bezkontaktowo obiekty metalowe. W czujnikach indukcyjnych Uprox® factor 1 zamiast rdzenia ferrytowego zastosowano opatentowany system 3 cewek powietrznych, co przyniosło znaczne korzyści w stosunku do standardowych wykonań. Wykrywają one wszystkie metale z tej samej odległości, są odporne na pola magnetyczne oraz cechują się większym zakresem detekcji.

Typ	NI25U-CK40-AN6X2-H1141
Nr kat.	1625710
Nominalny zasięg detekcji Sn	25 mm
Warunki montażowe	niewierzchniowy, możliwe częściowe zabudowanie
Gwarantowany zasięg detekcji	≤ (0,81 x Sn) mm
Powtarzalność	≤ 2 % pełnej skali
Drift temperaturowy	10 %
Histeresa	≤ ± 20 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C
Temperatura pracy	3...15 % -30...+85 °C
Napięcie zasilania	10...30VDC
Tętnienia szczytkowe	≤ 10 % U _z
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, NPN
Klasa ochrony	□
Częstotliwość przełączania	0.25 kHz
Wykonanie	prostopadłościenna, CK40
Wymiary	65 x 40 x 40 mm możliwość ustawienia do 5 pozycji powierzchni aktywnej
Materiał obudowy	tworzywo sztuczne, PBT, czarny
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	2 x LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	2 x LED żółty
W zestawie	Klamra montażowa BS4-CK40

Dystans D	120 mm
Dystans W	75 mm
Dystans T	100 mm
Dystans S	20 mm
Dystans G	150 mm
Dystans N	30 mm
<hr/>	
Szerokość powierzchni aktywnej B	40 mm

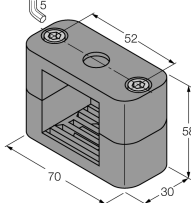


up to 4-side flush mounting possible
 1-side flush mounting: $S_r = 22 \text{ mm}$
 2-side flush mounting: $S_r = 20 \text{ mm}$
 3-side flush mounting: $S_r = 17 \text{ mm}$
 4-side flush mounting: $S_r = 13 \text{ mm}$

back-mounting without reduction of the switching distance

recessed mounting with switching distance reduction possible

Akcesoria montażowe

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

Akcesoria - okablowanie

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
RKC4T-2/TEL	6625010	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 3-pińkowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com	