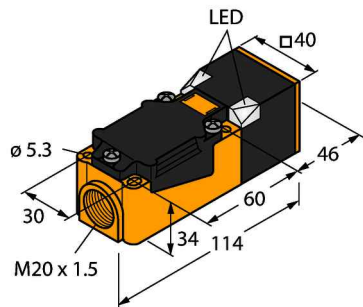
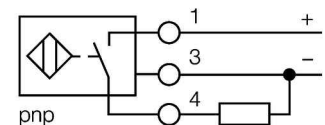


NI25U-CP40-AP6X2 Czujnik indukcyjny



- 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
- 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 PNP NO
- terminal zaciskowy

Schemat podłączenia

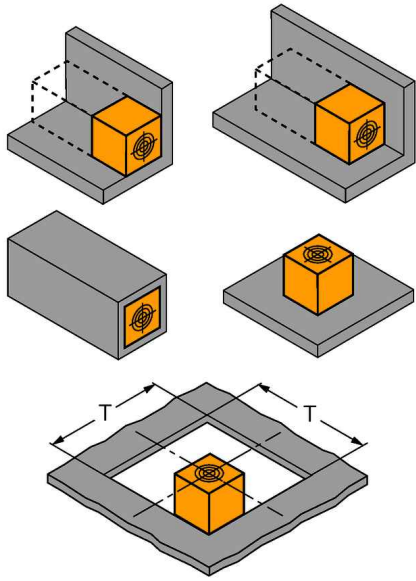
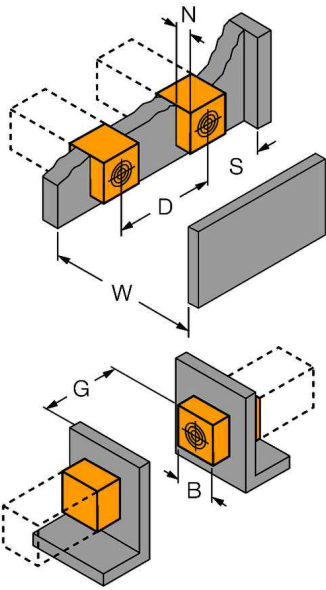


Czujniki indukcyjne wykrywają bezkontaktowo obiekty metalowe. Czujniki *uprox*® ze współczynnikiem korekcji 1 dzięki opatentowanej budowie pozbawionej rdzenia ferrytowego i opartej o system wielu cewek charakteryzują się wieloma zaletami. Wykrywają wszystkie metale z tej samej, dużej odległości oraz są odporne na pola magnetyczne.

Typ	NI25U-CP40-AP6X2
ID number	1623700
Znamionowy zakres detekcji	25 mm
Warunki montażowe	Niepowierzchniowy, możliwe częściowe za- budowanie
Bezpieczny zasięg roboczy	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Dokładność powtarzalności	$\leq 2\%$ pełnej skali
Dryft temperaturowy	$\leq \pm 10\%$
	$\leq \pm 20\%, \leq -25\text{ °C}$ v $\geq +70\text{ °C}$
Histereza	3...15 %
Temperatura pracy	-30...+85 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie szczątkowe	$\leq 10\% U_{ss}$
Nominalny prąd zasilania DC	$\leq 200\text{ mA}$
Prąd bez obciążenia	$\leq 15\text{ mA}$
Prąd szczątkowy	$\leq 0,1\text{ mA}$
Napięcie testowe izolacji	$\leq 0,5\text{ kV}$
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak / Cykliczne
Spadek napięcia przy	$\leq 1,8\text{ V}$
Ochrona przed przerwą w obwodzie/od- wrotną polaryzacją	tak / Całkowite
Funkcja wyjścia	3-przewodowy, Styk NO, PNP
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	$\leq 2,5\text{ mm}^2$

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

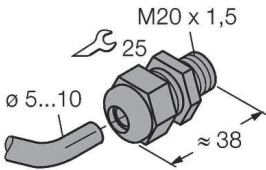


Dystans D	240 mm
Dystans W	75 mm
Dystans T	100 mm
Dystans S	20 mm
Dystans G	150 mm
Dystans N	30 mm
Szerokość powierzchni aktywnej B	40 mm

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

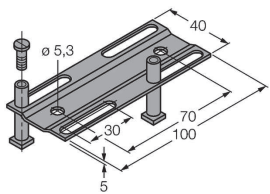
STRM M20X1.5 SCHWARZ 6965902

dławiki kablowe M20 x 1,5



JUSTIERSCHIENE JS 025/037 69429

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



BSS-CP40 6901318

Uchwyt montażowy dla obudów prostopadłościennych; materiał: Polipropylen

