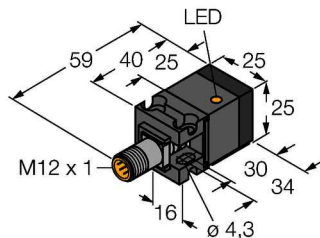


NI15U-CA25-AP6X2-H1141

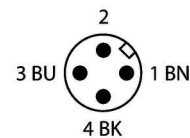
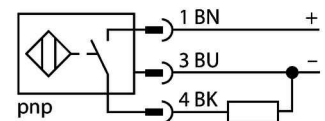
Czujnik indukcyjny



- prostopadłościenny, wysokość 25mm
- obudowa czujnika GD-CuZn 12
- przednia część wykonana z Duroplastu, wyjątkowa odporność na temperaturę oraz uderzenie
- wybieralne 4 pozycje złącza
- niezmienna orientacja powierzchni aktywnej
- współczynnik korekcji 1 dla wszystkich metali
- 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
- złącze M12 x 1

Typ	NI15U-CA25-AP6X2-H1141
ID number	1625641
Znamionowy zakres detekcji	15 mm
Warunki montażowe	Niepowierzchniowy, możliwe częściowe zabudowanie
Bezpieczny zasięg roboczy	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Dokładność powtarzalności	$\leq 2\%$ pełnej skali
Dryft temperaturowy	$\leq \pm 10\%$
	$\leq \pm 15\%, \leq -25^\circ\text{C} \vee \geq +70^\circ\text{C}$
Histereza	3...15 %
Temperatura pracy	-30...+85 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie szczytkowe	$\leq 10\% U_{ss}$
Nominalny prąd zasilania DC	$\leq 200\text{ mA}$
Prąd bez obciążenia	$\leq 15\text{ mA}$
Prąd szczytkowy	$\leq 0,1\text{ mA}$
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/odwrotną polaryzacją	tak / Całkowite
Funkcja wyjścia	3-przewodowy, Styk NO, PNP
Klasa ochrony	□
Częstotliwość przełączania	0.25 kHz
Wykonanie	Prostopadłościenny, CA25
Wymiary	40 x 25 x 25 mm
Materiał obudowy	Metal, GD-CuZn 12
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, Duroplast, czarny
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 x 1
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)

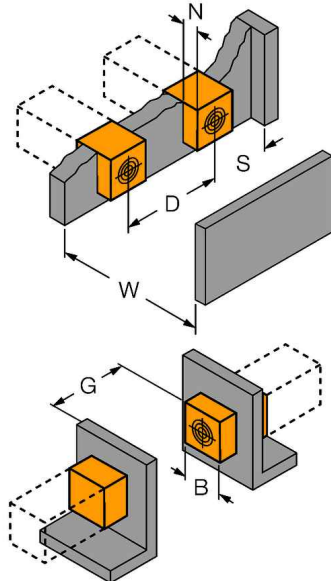
Schemat podłączenia



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.

Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Klasa ochrony	IP67
MTTF	874 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółta

Instrukcja montażu / Opis



Dystans W	3 x Sn
Dystans T	4 x Sn
Dystans S	0.5 x B
Dystans G	6 x Sn
Dystans N	1 x B
Szerokość powierzchni aktywnej B	25 mm

1-side flush mounting possible:
1-side flush mounting: Sr = 15 mm
(min. front cap protrusion 8 mm)

Rysunek wymiarowy	Typ	ID number	
The technical drawing shows the RKC4T-2/TEL cable. It is a 3-pin cable with a length of 2 m. The drawing includes dimensions: M12x1 ø 15 (connector), 11.5 (width of the connector), 42 (length of the connector), 50 (length of the cable), and L (total length). The cable is shown in a side view and a front view.	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