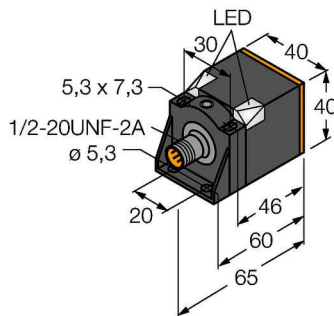


NI35U-CK40-ADZ30X2-B3131

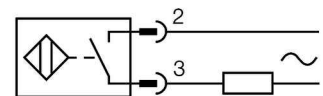
Czujnik indukcyjny – z rozszerzonym zakresem detekcji



- prostopadłościenny, wysokość 40 mm
- możliwość ustawienia do 5 pozycji powierzchni aktywnej
- tworzywo sztuczne PBT-GF30-V0
- montaż tylko za pomocą załączonej klamry montażowej BS4-CK40
- współczynnik korekcji 1 dla wszystkich metali
- rozszerzony zakres detekcji
- stopień ochrony IP68
- duży zakres detekcji
- odporność na pola magnetyczne
- rozszerzony zakres temperaturowy
- wysoka częstotliwość przełączania
- 2-przewodowy AC, 20...250 VAC
- 2-przewodowy DC, 10...300 VDC
- normalnie otwarty
- złącze 1/2"

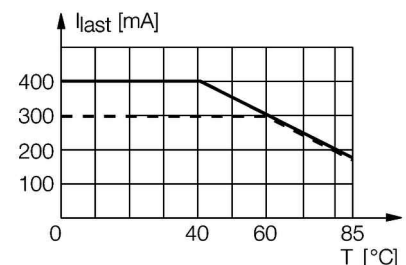
Typ	NI35U-CK40-ADZ30X2-B3131
ID number	4280430
Znamionowy zakres detekcji	35 mm
Warunki montażowe	Niepowierzchniowy
Bezpieczny zasięg roboczy	$\leq (0,81 \times S_n) \text{ mm}$
Dokładność powtarzalności	$\leq 2 \% \text{ pełnej skali}$
Dryft temperaturowy	$\leq \pm 10 \%$
	$\leq \pm 20 \%, \leq -25^\circ\text{C} \vee \geq +70^\circ\text{C}$
Histereza	3...15 %
Temperatura pracy	-30...+85 °C
Napięcie zasilania	20...250 V AC
Napięcie zasilania	10...300 V DC
Nominalny prąd zasilania AC	$\leq 400 \text{ mA}$
Nominalny prąd zasilania DC	$\leq 300 \text{ mA}$
Częstotliwość	$\geq 50 \dots \leq 60 \text{ Hz}$
Prąd szczytowy	$\leq 1.7 \text{ mA}$
Napięcie testowe izolacji	$\leq 1.5 \text{ kV}$
Prąd udarowy	$\leq 3 \text{ A} (\leq 20 \text{ ms maks. } 5 \text{ Hz})$
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak / Z blokadą
Spadek napięcia przy	$\leq 6 \text{ V}$
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	tak / Całkowite
Funkcja wyjścia	2-przewodowy, Styk NO
Najniższy prąd zasilania	$\geq 3 \text{ mA}$
Klasa ochrony	□
Częstotliwość przełączania	0.01 kHz
Wykonanie	Prostopadłościenny, CK40
Wymiary	65 x 40 x 40 mm
	możliwość ustawienia do 5 pozycji powierzchni aktywnej

Schemat podłączenia



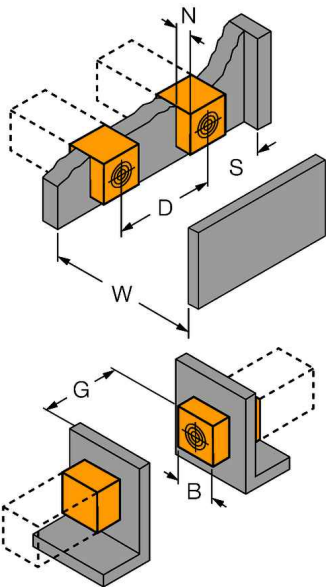
Zasada działania

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.



Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT-GF20-V0, Czarny
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PA6-GF30-X, żółta
Połączenie elektryczne	Złącze, 1/2"
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	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółta
W zestawie	BS4-CK40

Instrukcja montażu / Opis



Dystans D	120 mm
Dystans W	105 mm
Dystans S	60 mm
Dystans G	210 mm
Dystans N	30 mm
Szerokość po- wierzchni aktywnej B	40 mm

BSS-CP40 6901318

Uchwyt montażowy dla obudów
prostokątnych; materiał:
Polipropylen

