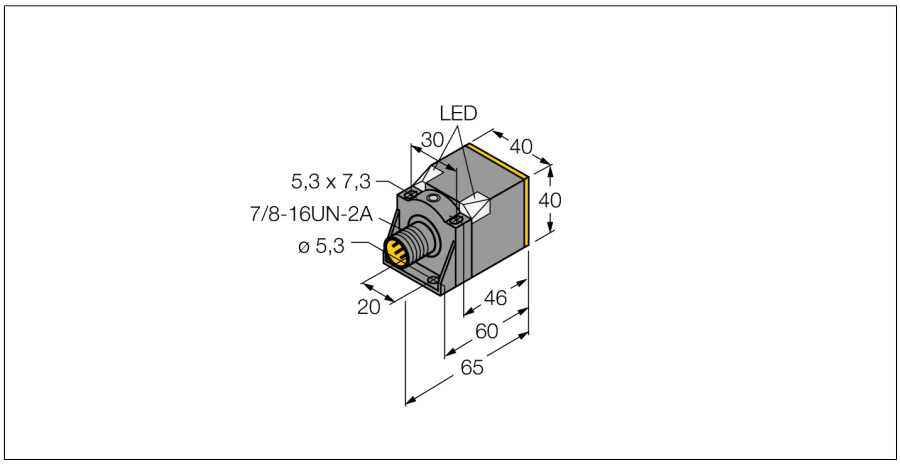
Czujnik indukcyjny
NI25U-CK40-ADZ30X2-B1131



- **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**
- **stopień ochrony IP68**
- **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 7/8"**

Typ	NI25U-CK40-ADZ30X2-B1131
Nr kat.	4280210

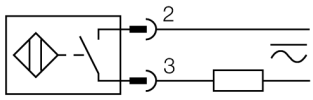
Nominalny zasięg detekcjiSn	25 mm
Warunki montażowe	niepowierzchniowy
Gwarantowany zasięg detekcji	≤ (0,81 x Sn) mm
Powtarzalność	≤ 2 % pełnej skali
Dryft temperaturowy	10 %
	≤ ± 15 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C
Histereza	3…15 %
Temperatura pracy	-30…+85 °C

Napięcie zasilania	20…250VAC
Napięcie zasilania	10…300VDC
Nominalny prąd zasilania AC	≤ 400 mA
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 300 mA
Częstotliwość	≥ 50…≤ 60 Hz
Prąd szczątkowy	≤ 1.7 mA
Napięcie znamionowe izolacji	≤ 1.5 kV
Prąd udarowy	≤ 3 A (≤ 20 ms maks. 5 Hz)
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak/ blokada
Spadek napięcia przy I_e	≤ 6 V
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	tak/ całkowita
Funkcja wyjścia	2-przewodowy, styk NO
Najniższy prąd zasilania I_m	≤ 3 mA
Klasa ochrony	⧈
Częstotliwość przełączania	0.01 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, 7/8"
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

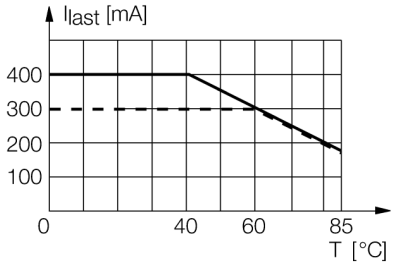
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółty
W zestawie	BS4-CK40

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.

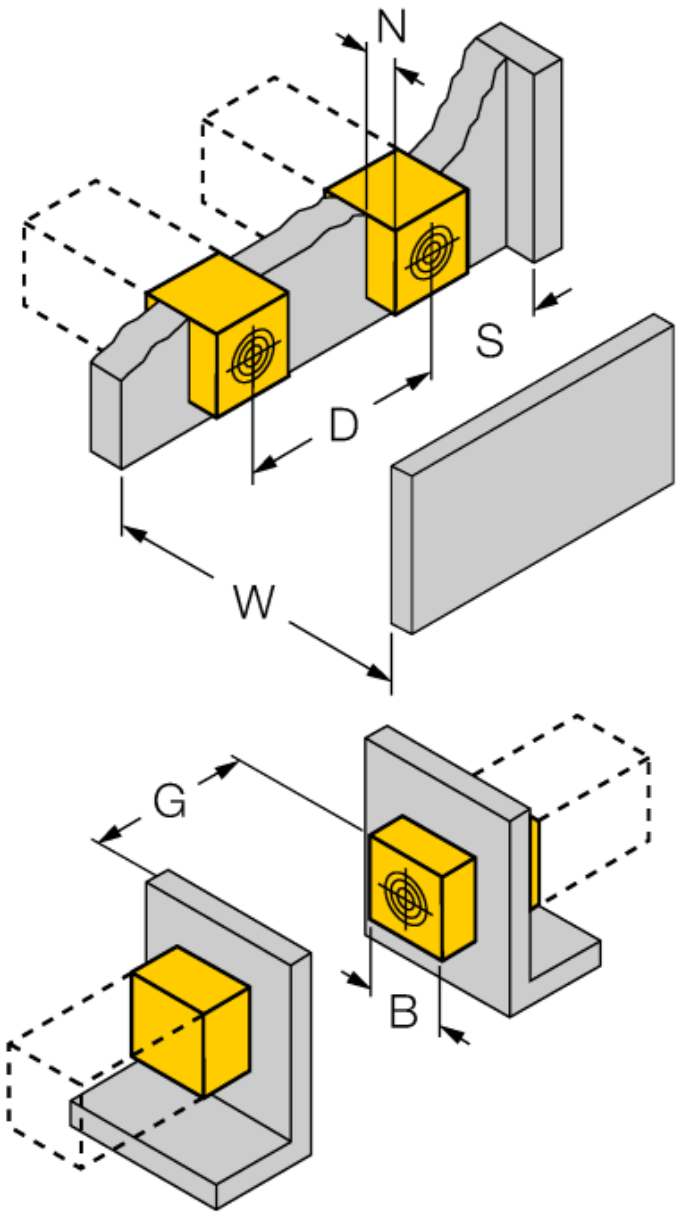


Edition • 2014-04-17T12:13:51+02:00

Czujnik indukcyjny
NI25U-CK40-ADZ30X2-B1131

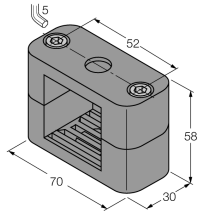
Dystans D	240 mm
Dystans W	75 mm
Dystans S	20 mm
Dystans G	150 mm
Dystans N	30 mm

Szerokość powierzchni aktywnej B	40 mm



Edition • 2014-04-17T12:13:51+02:00

Akcesoria montażowe

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

Edition • 2014-04-17T12:13:51+02:00