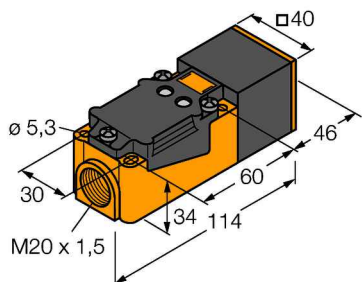


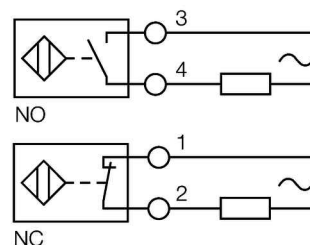
NI20NF-CP40-FZ3X2

Czujnik indukcyjny – w wykonaniu selektywnym



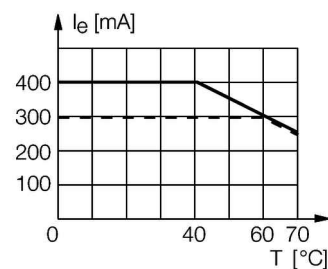
- Prostopadłościenny, wysokość 40 mm
- możliwość ustawienia do 9 pozycji powierzchni aktywnej
- Tworzywo sztuczne, PBT-GF30-V0
- detekcja tylko metali nieferromagnetycznych
- 2-przewodowy, 20...250 V AC
- NO/NZ programowalne
- Terminal zaciskowy

Schemat podłączenia



Zasada działania

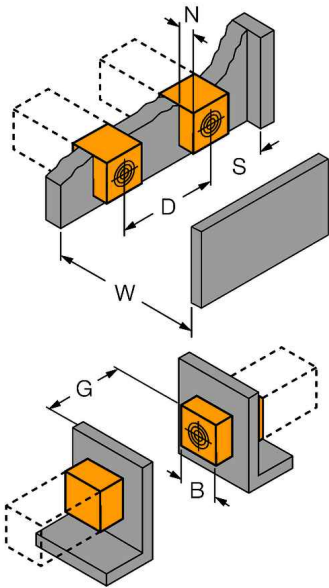
Czujniki indukcyjne przeznaczone są do bezkontaktowej detekcji metalowych obiektów. Zasada działania oparta jest na interakcji związanej z wejściem obiektu w zmienne pole elektromagnetyczne o wysokiej częstotliwości. Czujniki indukcyjne selektywne serii NF wykrywają tylko metale nieżelazne.



Typ	NI20NF-CP40-FZ3X2
ID number	13284
Znamionowy zakres detekcji	20 mm
Warunki montażowe	Niepowierzchniowy
Bezpieczny zasięg roboczy	≤ (0,81 x S _n) mm
Dokładność powtarzalności	≤ 2 % pełnej skali
Dryft temperaturowy	≤ ± 10 %
Histereza	3...15 %
Temperatura pracy	0...+60 °C
Napięcie zasilania	20...250 V AC
Nominalny prąd zasilania AC	≤ 400 mA
Częstotliwość	≥ 50...≤ 60 Hz
Prąd szczytowy	≤ 1.7 mA
Napięcie testowe izolacji	≤ 1.5 kV
Prąd udarowy	≤ 8 A (≤ 10 ms maks. 5 Hz)
Spadek napięcia przy	≤ 6 V
Funkcja wyjścia	2-przewodowy, Programowalne podłączenie
Najniższy prąd zasilania	≥ 3 mA
Klasa ochrony	□
Częstotliwość przełączania	0.02 kHz
Wykonanie	Prostopadłościenny, CP40
Wymiary	114 x 40 x 40 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT-GF30-V0, Czarny
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PBT-GF30-V0, żółta
Połączenie elektryczne	Terminal zaciskowy
Maks. średnica przewodu	≤ 2.5 mm ²
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)

Klasa ochrony	IP67
MTTF	348 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED czerwona

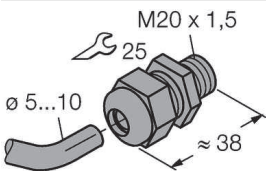
Instrukcja montażu / Opis



Dystans D	3 x B
Dystans W	3 x Sn
Dystans S	1.5 x B
Dystans G	6 x Sn
Dystans N	1 x B
Szerokość powierzchni aktywnej B	40 mm

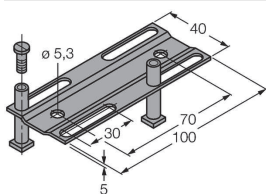
STRM M20X1.5 6965902
SCHWARZ

dławiki kablowe M20 x 1,5



JUSTIERSCHIENE JS 69429
025/037

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



BSS-CP40 6901318

Uchwyt montażowy dla obudów prostopadłościennych; materiał: Polipropylen

