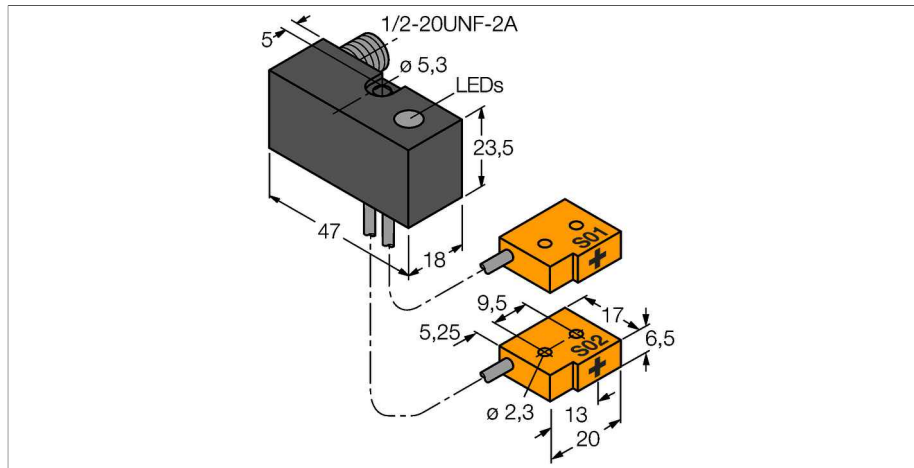


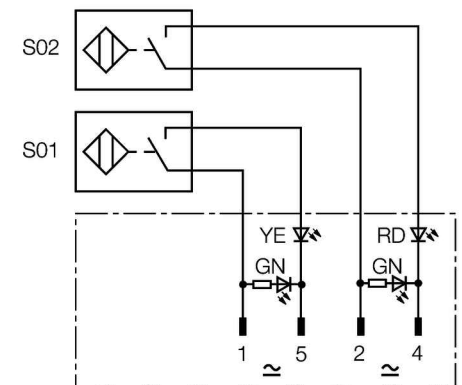
NI2-Q6.5-ADZ32-0.16-FSB5.4X4/S304

Czujnik indukcyjny – Zestaw monitorujący do napinaczy pneumatycznych



- Prostokątny, wysokość 23.5 mm
- tworzywo sztuczne PBT-GF30-V0
- Odporność na pola magnetyczne (odporność na iskry spawalnicze), dla pól DC i AC o natężeniu do 100 mT
- 4-przewodowy AC, 20...250 VAC
- 4-przewodowy DC, 10...300 VDC
- 2 x NO
- złącze 1/2"

Schemat podłączenia

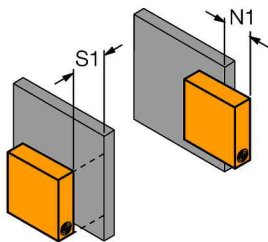
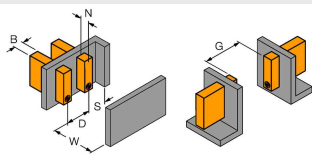


Firma TURCK oferuje specjalne, wygodne w stosowaniu, zestawy monitorujące do zacisków zasilających składające się z dwóch miniaturowych czujników realizujących detekcję „otwarcia/zamknięcia”. Ta rodzina produktów umożliwia prawie nieograniczoną liczbę konfiguracji czterech bloków zasilających z ponad 40 typami czujników.

Typ	NI2-Q6.5-ADZ32-0.16-FSB5.4X4/S304
ID number	4200203
Znamionowy zakres detekcji	2 mm
Warunki montażowe	Niepowierzchniowy
Bezpieczny zasięg roboczy	≤ (0,81 x S _n) mm
Współczynniki korekcji	St37 = 1; Al = 0,7; stal nierdzewna = 0,75; Ms = 0,45
Dokładność powtarzalności	≤ 2 % pełnej skali
Dryft temperaturowy	≤ ± 10 %
Histeresa	3...15 %
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Napięcie zasilania	20...250 V AC
Napięcie zasilania	10...300 V DC
Nominalny prąd zasilania AC	≤ 100 mA
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 100 mA
Częstotliwość	≥ 50...≤ 60 Hz
Prąd szczytkowy	≤ 1.7 mA
Napięcie testowe izolacji	≤ 1.5 kV
Prąd udarowy	≤ 1 A (≤ 10 ms maks. 5 Hz)
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak / Z blokadą
Spadek napięcia przy	≤ 6 V
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	tak / Całkowite
Funkcja wyjścia	4-przewodowy, 2 x styk NO
Najniższy prąd zasilania	≥ 3 mA
Częstotliwość przełączania	0.02 kHz
Wykonanie	Zestaw do kontroli napinaczy, Q6.5
Wymiary	47 x 18 x 23.5 mm

Materiał obudowy	Metal, PBT-GF20-V0
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PP GR-20
Połączenie elektryczne	Złącze, 1/2"
Typ przewodu	Ø 2 mm, Szary, Lif9Y-11Y, PUR, 0.16 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	3 x 0.08 mm ²
linka	40 x 0.05 mm
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Klasa ochrony	IP67
MTTF	2283 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wskaźnik napięcia zasilania	2 x diody LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	2 x LED żółta / czerwona

Instrukcja montażu / Opis



Instrukcja monta- żu / Opis	minimalny dystans
Dystans D	3 x B
Dystans W	3 x Sn
Dystans S	1,5 x B
Dystans G	6 x Sn
Dystans N	2 x Sn
Szerokość po- wierzchni aktywnej B	6.5 mm

Uwaga, w przypadku tego czujnika obowiązkowy jest montaż niepowierzchniowy.
Pod następującymi warunkami możliwy jest montaż pół-powierzchniowy:
N1 = 0 mm i S1 = 1 mm lub
N1 = 1 mm i S1 = 0 mm
Wartości stosowane przy montażu w aluminium
N1 = 0 mm i S1 = 5 mm lub
N1 = 5 mm i S1 = 0 mm
Wartości stosowane przy montażu w St37.