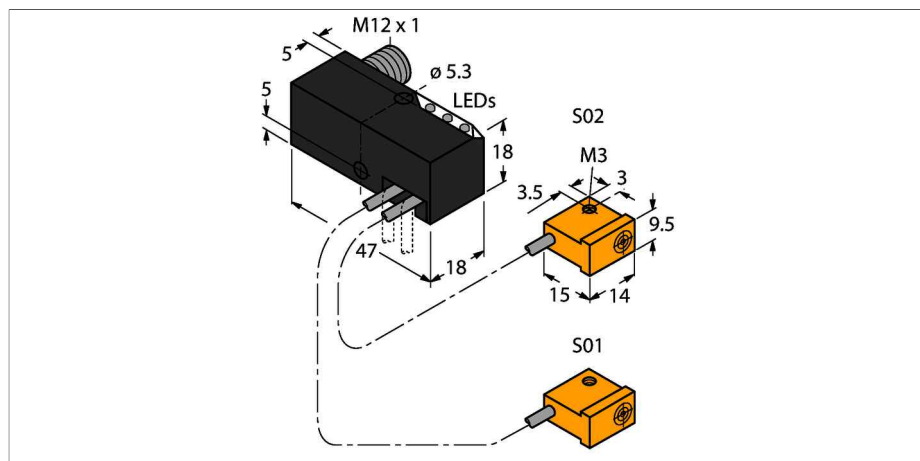


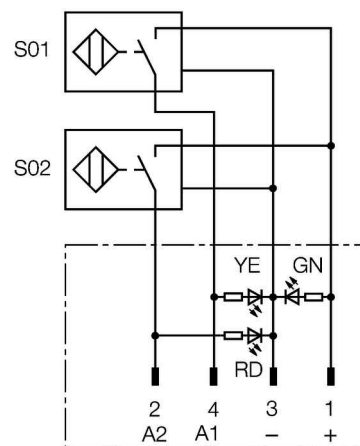
NI2-Q9.5-AP6-0.1-FS4.4X3/S304

Czujnik indukcyjny – Zestaw monitorujący do napinaczy pneumatycznych



- Blok zasilający Q9,5 z diodami LED oraz z podłączonymi dwoma czujnikami
- Ustawiany blok w zakresie 0°...90°, otwór umożliwia swobodną instalację przewodu
- Tworzywo sztuczne, PP GR-20
- Odporność na pola magnetyczne (odporność na iskry spawalnicze), dla pól DC i AC o natężeniu do 100 mT
- 2 wyjścia PNP NO
- 4-przewodowy DC, 10...30 VDC

Schemat podłączenia

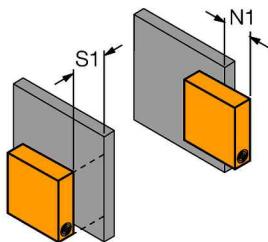
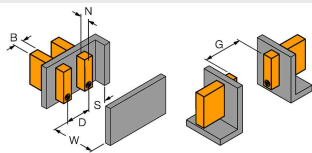


Firma TURCK oferuje specjalne, wygodne w stosowaniu, zestawy monitorujące do zacisków zasilających składające się z dwóch miniaturowych czujników realizujących detekcję „otwarcia/zamknięcia”. Ta rodzina produktów umożliwia prawie nieograniczoną liczbę konfiguracji czterech bloków zasilających z ponad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

Typ	NI2-Q9.5-AP6-0.1-FS4.4X3/S304
ID number	1650060
Znamionowy zakres detekcji	2 mm
Warunki montażowe	Niepowierzchniowy
Bezpieczny zasięg roboczy	$\leq (0,81 \times S_n) \text{ mm}$
Współczynniki korekcji	St37 = 1; Al = 0,3; stal nierdzewna = 0,7; Ms = 0,4
Dokładność powtarzalności	$\leq 2 \% \text{ pełnej skali}$
Dryft temperaturowy	$\leq \pm 10 \%$
Histereza	3...15 %
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie szczytkowe	$\leq 10 \% U_{ss}$
Nominalny prąd zasilania DC	$\leq 150 \text{ mA}$
Prąd bez obciążenia	$\leq 20 \text{ mA}$
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	Całkowite
Funkcja wyjścia	4-przewodowy, Styk NO, PNP
Najniższy prąd zasilania	$\geq 1 \text{ mA}$
Częstotliwość przełączania	0.03 kHz
Wykonanie	Zestaw do kontroli napinaczy, Q9.5
Wymiary	47 x 18 x 18 mm
Materiał obudowy	Metal, PBT-GF20-V0
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PP GR-20

Połączenie elektryczne	Złącze, M12 × 1
Typ przewodu	Ø 2 mm, Szary, Lif9Y-11Y, PUR, 0.1 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	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	2 x LED żółta / czerwona

Instrukcja montażu / Opis



Instrukcja montażu / 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 powierzchni 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.

Rysunek wymiarowy	Typ	ID number
	RKC4.4T-2/TEL	6625013



Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 4-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com