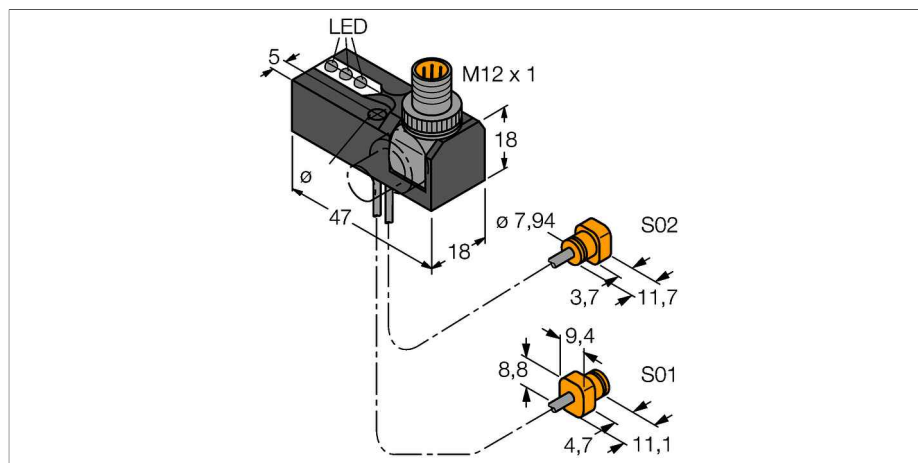


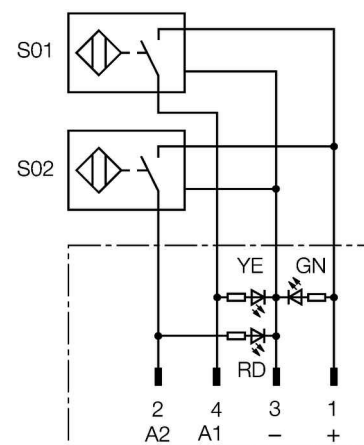
NI2-K08Q-0.095/0.11-BDS-2AP6X3-H1141/S34

Czujnik indukcyjny – Zestaw monitorujący do napinaczy pneumatycznych



- blok zasilający BDS z diodami oraz z podłączonymi dwoma czujnikami
- wzmacnione obrotowe złącze - 0°, 45° oraz 90° - umożliwiające optymalne poprowadzenie przewodu
- tworzywo sztuczne, Trogamid
- 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-K08Q-0.095/0.11-BDS-2AP6X3-H1141/S34
ID number	1650124
Znamionowy zakres detekcji	1.2 mm
	Do czujnika S01, 2 mm do czujnika S02
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	$\leq 2 \%$ pełnej skali
Dryft temperaturowy	$\leq \pm 10 \%$
Histereza	3...15 %
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie szczątkowe	$\leq 10 \%$ U_{ss}
Nominalny prąd zasilania DC	$\leq 200 \text{ mA}$
Prąd bez obciążenia	$\leq 15 \text{ mA}$
Prąd szczątkowy	$\leq 0.1 \text{ mA}$
Napięcie testowe izolacji	$\leq 0.5 \text{ kV}$
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak / Termiczne
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, K08Q
Wymiary	47 x 18 x 18 mm
Materiał obudowy	Metal, Trogamid

Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, tworzywo sztuczne PA12-GF20
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 × 1
Typ przewodu	Ø 2 mm, Szary, Lif9Y-11Y, PUR, 0.095, 0.11 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

Czujnik powinien być instalowany za pomocą odpowiedniego elementu montażowego. Czujnik jest ustawiany zgodnie z charakterystyką elementu montażowego. Niedokładna instalacja może spowodować nieoczekiwane zachowanie czujnika. Montaż powierzchniowy bez pozostawienia szczeliny może powodować niekontrolowane zadziałanie czujnika.

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