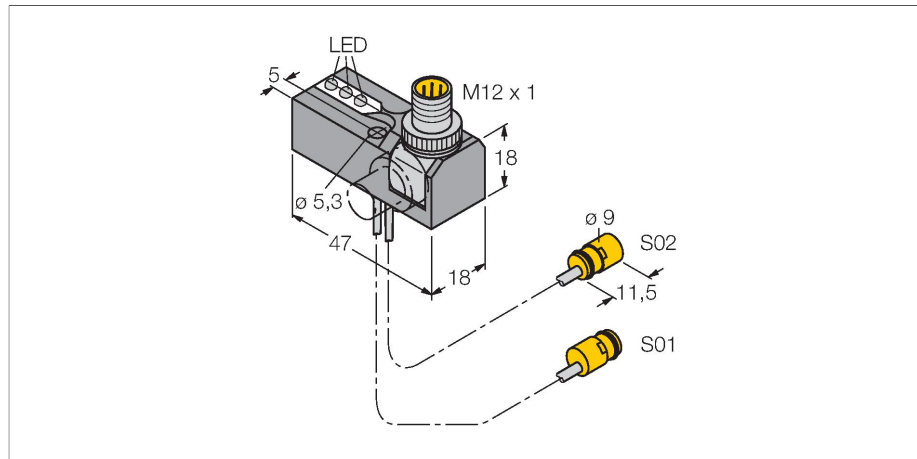


NI2-K09-0.095/0.11-BDS-2AP6X3-H1141/S34

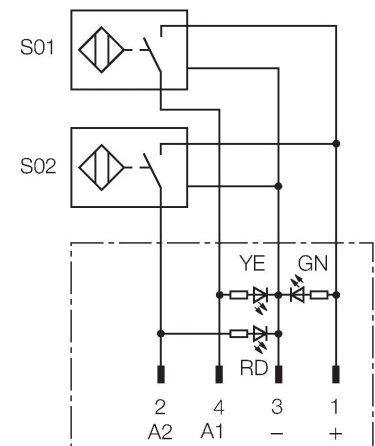
Senzor inductiv – Kit de monitorizare pentru sistemele de închidere pneumatică.



Caracteristici

- bloc BDS cu doi senzori și LED-uri
- conector robust cu posibilitate de rotire - 0°, 45° și 90° - pentru pozare optimă a cablului
- plastic, trogamid
- Rezistent la câmpuri magnetice (rezistent la sudură), pentru câmpuri de cc și ca de până la 100 mT
- 2 x normal deschis, pnp
- 4-fire c.c., 10...30 VCC

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

TURCK oferă kit-uri speciale pentru monitorizare cu doi senzori miniatură, ca soluție potrivită pentru detecția pozițiilor "Deschis/Închis". Această linie de produse oferă posibilități de combinare aproape nelimitate, cuprinzând patru blocuri diferite de închidere pneumatică și peste 40 de tipuri de senzori modulari.

Caracteristici tehnice

Tip	NI2-K09-0.095/0.11-BDS-2AP6X3-H1141/S34
Nr. ID	1650039
Special version	S34 Corespunde cu: Rezistent la câmpuri magnetice
Caracteristici generale	
Distanță de comutare nominală	1.2 mm
	Pentru senzor S01, 2 mm pentru senzor S02
Condiții de montare	Degajat
Distanță sigură de operare	$\leq (0.81 \times S_n) \text{ mm}$
Factori de corecție	St37 = 1; Al = 0.3; oțel inoxidabil = 0.7; Ms = 0.4
Precizie de repetabilitate	$\leq 2 \%$ din capătul de scală
Derivă de temperatură	$\leq \pm 10 \%$
Histerezis	3...15 %
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_b	10...30 Vcc
Ripul U_{ss}	$\leq 10 \%$ U_{Bmax}
Curent nominal de alimentare în c.c. I_b	$\leq 200 \text{ mA}$
Curent fără sarcină	$\leq 15 \text{ mA}$
Curent rezidual	$\leq 0.1 \text{ mA}$
Tensiunea de test de izolație	0.5 kV
Protecție la scurtcircuit	Da/Termic
Cădere de tensiune la I_b	$\leq 1.8 \text{ V}$
Protecție la fir întrerupt/alimentare inversă	Complet
Funcție de ieșire	4-fire, Contact NO, PNP

Caracteristici tehnice

Curent minim în stare de conducție	≥ 1 mA
Frecvență de comutație	0.03 kHz
Caracteristici Mecanice	
Design	Kit de monitorizare pentru tehnica de prindere, K09
Dimensiuni	47 x 18 x 18 mm
Materialul carcasei	Plastic, Trogamid
Materialul feței active	plastic, PP GR-20
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1
Tip cablu	Ø 2 mm, Gri, Lif9Y-11Y, PUR, 0.095 m, 0.11 m
Secțiune conductor	3 x 0.08 mm ²
Conductor multifilar	40 x0.05 mm
Condiții de mediu	
Temperatura mediului	-25...+70 °C
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Clasă de protecție	IP67
MTTF	2283 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	2 x LED-uri, Galben/Roșu

Instrucțiuni de montare

Instrucțiuni de montare/descriere



Trebuie acordată atenție deosebită montării senzorului în suportul corespunzător.

Senzorul este ajustat pentru montare în suport; de aceea se pot obține rezultate nepredictibile în cazul montării defectuoase. Montarea îngropată fără păstrarea unui spațiu liber, de exemplu, conduce la comutări false.

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Cablu de conectare, conector mamă M12, drept, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus

