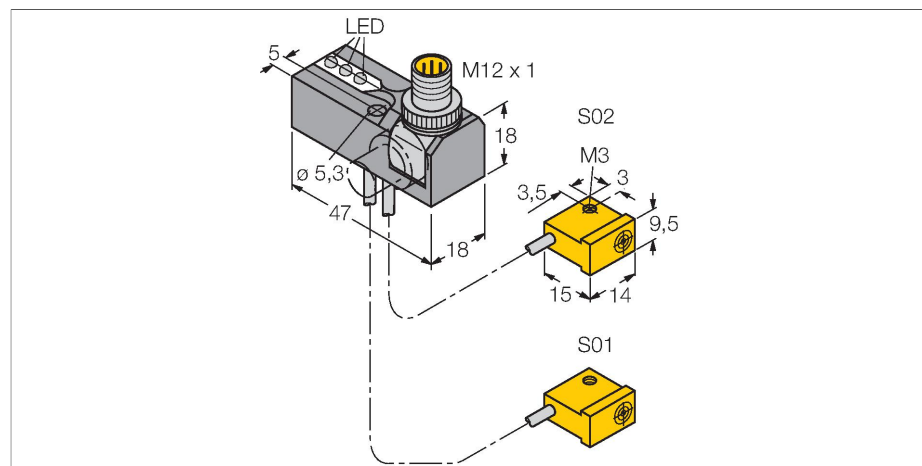


NI2-Q9.5-0.1-BDS-2AP6X3-H1141/S34

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



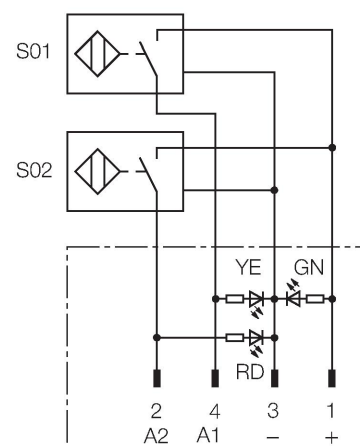
Caracteristici tehnice

Tip	NI2-Q9.5-0.1-BDS-2AP6X3-H1141/S34
Nr. ID	1650099
Special version	S34 Corespunde cu: Rezistent la câmpuri magnetice
Caracteristici generale	
Distanță de comutare nominală	2 mm
Condiții de montare	Degajat
Distanță sigură de operare	$\leq (0.81 \times S_n)$ mm
Factori de corecție	St37 = 1; Al = 0.3; oțel inoxidabil = 0.7; Ms = 0.4
Precizie de repetabilitate	≤ 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}	≤ 10 % U_{Bmax}
Curent nominal de alimentare în c.c. I_o	≤ 150 mA
Curent fără sarcină	≤ 20 mA
Curent rezidual	≤ 0.1 mA
Tensiunea de test de izolație	0.5 kV
Protecție la scurtcircuit	Da/Ciclic
Cădere de tensiune la I_o	≤ 1.8 V
Protecție la fir întrerupt/alimentare inversă	Complet
Funcție de ieșire	4-fire, Contact NO, PNP
Curent minim în stare de conducție	≥ 1 mA
Frecvență de comutație	0.03 kHz

Caracteristici

- rectangular, înălțime 18 mm
- plastic, Trogamid
- adaptable connector position
- 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

Caracteristici Mecanice	
Design	Kit de monitorizare pentru tehnica de prindere, Q9.5
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, 0.1 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

Distanța D	3 x B
Distanța W	3 x Sn
Distanța S	1.5 x B
Distanța G	6 x Sn
Distanța N	2 x Sn
Lățimea zonei active B	6.5 mm

Trebuie acordată o atenție deosebită la montarea degajată a acestui senzor.

Montarea parțial îngropată este posibilă în următoarele condiții:

Distanța N1 = 0 mm și distanța S1 = 1 mm, sau

Distanța N1 = 1 mm și distanța S1 = 0 mm

Valorile sunt valide pentru montarea în aluminiu.

Distanța N1 = 0 mm și distanța S1 = 5 mm, sau

Distanța N1 = 5 mm și distanța S1 = 0 mm

Valorile sunt valide pentru montarea în St37.

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

