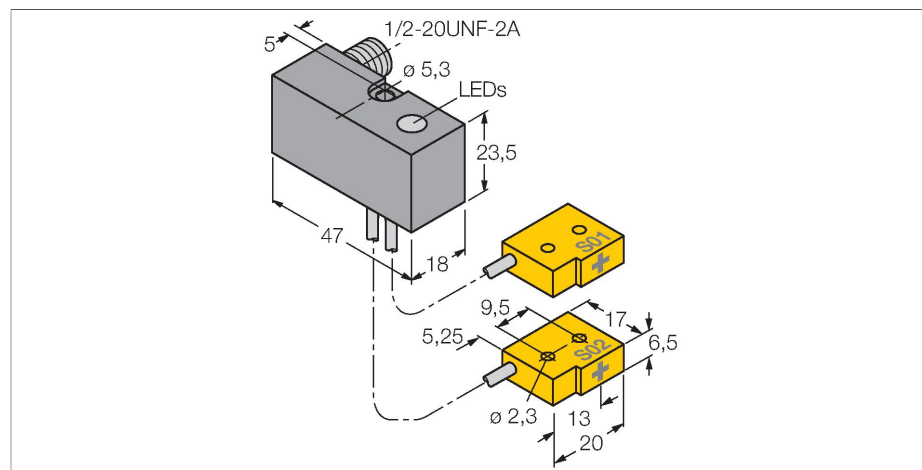


NI2-Q6.5-ADZ32-0.1-FSB5.4X4/S304

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



Caracteristici tehnice

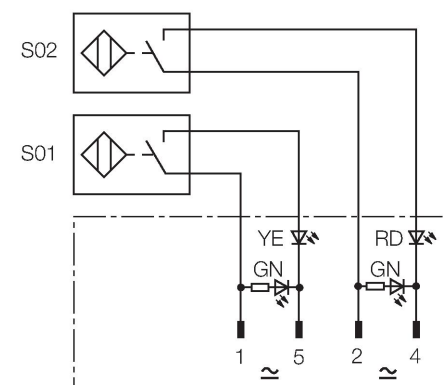
Tip	NI2-Q6.5-ADZ32-0.1-FSB5.4X4/S304
Nr. ID	4200204
Special version	S304 Corespunde cu: 2 x Ni./Bi...-AP(N)6/S34. Funcție pentru DeviceNet Lungimea definită la conector FS4.4/FS4.4K sau FSF5.5/FSF5.5K (cu conexiune PE) sau FS4.4X3. Exemplu pentru comandă: Ni2-Q6.5-AP6-0.1-FSF4.4X3/S304

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 = 0.7; oțel inoxidabil = 0.75; Ms = 0.45
Precizie de repetabilitate	≤ 2 % din capătul de scală
Derivă de temperatură	$\leq \pm 10$ %
Histerezis	3...15 %
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_b	20...250 Vca
Tensiune de alimentare U_b	10...300 Vcc
Curent nominal în c.a.	≤ 100 mA
Curent nominal de alimentare în c.c. I_b	≤ 100 mA
Frecvență	$\geq 50 \dots \leq 60$ Hz
Curent rezidual	≤ 1.7 mA
Tensiunea de test de izolație	1.5 kV
Curent tranzitoriu	≤ 1 A (≤ 10 ms max. 5 Hz)
Protecție la scurtcircuit	Da/Prindere

Caracteristici

- rectangular, înălțime 23.5mm
- plastic, PBT-GF20-V0
- Rezistent la câmpuri magnetice (rezistent la sudură), pentru câmpuri de cc și ca de până la 100 mT
- 4-fire c.a., 20...250 VCA
- 4-fire c.c., 10...300 VCC
- 2 x normal deschis
- conector, 1/2"

Diagramă de conexiuni



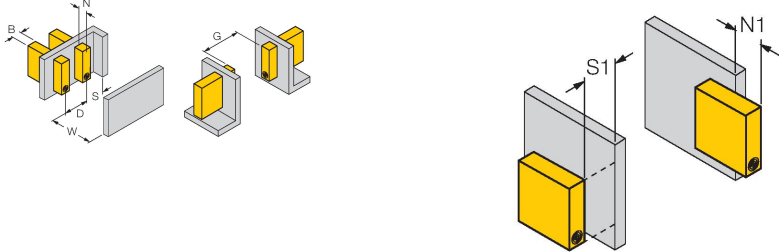
Principiu de funcționare

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

Cădere de tensiune la I _e	≤ 6 V
Protecție la fir întrerupt/alimentare inversă	Da/Complet
Funcție de ieșire	4-fire, 2 contacte normal deschise, 2-fire
Curent minim în stare de conducție	≥ 3 mA
Frecvență de comutație	0.02 kHz
Caracteristici Mecanice	
Design	Kit de monitorizare pentru tehnica de prindere, Q6.5
Dimensiuni	47 x 18 x 23.5 mm
Materialul carcasei	Plastic, PBT-GF20-V0
Materialul feței active	plastic, PP GR-20
Conexiune electrică	Conectori, 1/2"
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	2 x leduri, verde
Indicare stare	2 x LED-uri, Galben/Roșu

Instrucțiuni de montare

Instrucțiuni de montare/descriere													
	<table><tr><td>Distanța D</td><td>3 x B</td></tr><tr><td>Distanța W</td><td>3 x Sn</td></tr><tr><td>Distanța S</td><td>1.5 x B</td></tr><tr><td>Distanța G</td><td>6 x Sn</td></tr><tr><td>Distanța N</td><td>2 x Sn</td></tr><tr><td>Lățimea zonei active B</td><td>6.5 mm</td></tr></table>	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
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.

Distan#a N1 = 0 mm și distan#a S1 = 5 mm,
sau
Distan#a N1 = 5 mm și distan#a 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

