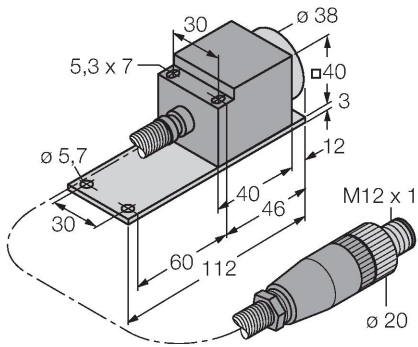


NI25-CQP40/S1102 5M

Senzor inductiv – cu domeniu de temperatură extins



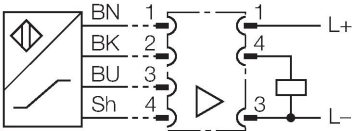
Caracteristici tehnice

Tip	NI25-CQP40/S1102 5M
Nr. ID	1602409
Special version	S1102 Corespunde cu: Temperatura ambiantă de până la 250 °C
Caracteristici generale	
Distanță de comutare nominală	25 mm
Condiții de montare	Degajat, este posibilă montarea parțial îngropată
Distanță sigură de operare	≤ (0.81 × Sn) mm
Factori de corecție	St37 = 1; Al = 0.3; oțel inoxidabil = 0.7; Ms = 0.4
Precizie de repetabilitate	≤ 2 % din capătul de scală
Histerezis	3...15 %
Caracteristici electrice	
Funcție de ieșire	Contact NO, PNP
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, CQ40
Dimensiuni	52 x 40 x 40 mm
Materialul carcasei	Plastic, AL
Materialul feței active	PEEK
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1
	temperatura max. pentru conector -20...+70°C
Tip cablu	Ø 3.7 mm, PTFE, FEP, 5 m
	Tub de protecție din aluminiu Ø 8 mm pentru protecția cablului
Secțiune conductor	3 x 0.34 mm²
Condiții de mediu	
Temperatura mediului	0...+250 °C

Caracteristici

- rectangular, înălțime 40 mm
- Include suport din aluminiu cu găuri compatibile cu carcasa CP40
- carcasa senzorului din aluminiu
- plastic, PEEK
- tub de protecție din aluminiu pentru cablu
- Pentru temperaturi până la +250 °C
- Funcționează numai cu procesor de semnal EM30-AP6X2-H1141/S1102
- Punct de comutație ajustat la unitatea de procesare
- conectare cu 3-fire la procesor

Diagramă de conexiuni



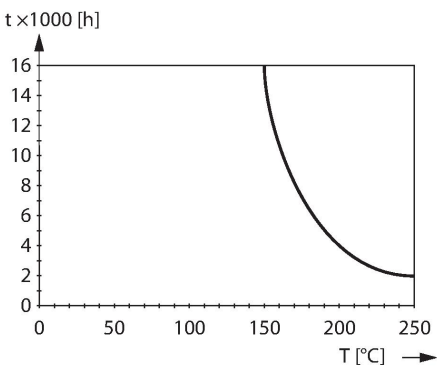
Principiu de funcționare

Senzorii trebuie folosiți cu un procesor de semnal EM30-AP6X2-H1141/S1102. Distanța de comutație este setată folosind un potențiometr (continuu) de pe procesorul de semnal. Acesta se află sub capacul înșurubat lângă LED. Atunci când este posibil, distanța de comutație trebuie setată la temperatura de funcționare. La setarea distanței de comutare la temperatura camerei, trebuie luată în considerare variația cu temperatura a sensibilității sistemului senzor..

- Setare:
1. Plasați ținta (oțel, min. 1 mm grosime, pătrat, lungime margine min. 3x distanța de comutație nominală) la o distanță de comutație sigură față de senzor
 2. Rotiți potențiometrul în sens antiorar până ce se aprinde LED verde
 3. Rotiți potențiometrul în sens orar până ce se aprinde LED galben
 4. Testați funcționarea în stare de operare

Caracteristici tehnice

Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Clasă de protecție	IP60
MTTF	conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C



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
Distanța A	1 x Sn
Distanța C	2 x Sn
Lățimea zonei active B	40 mm

posibilitate montare cu 1-față îngropată în metal fără modificarea distanței de comutare

Accesorii

EM30-AP6X2-H1141/S1102

1602411

Procesor de semnal pentru senzor 250 °C; materialul carcasei: Oțel inoxidabil 1.4571; grad de protecție: IP67; afișare: Led/galben; afișarea tensiunii de lucru: LED/verde; temperatura mediului: -20...+70 °C