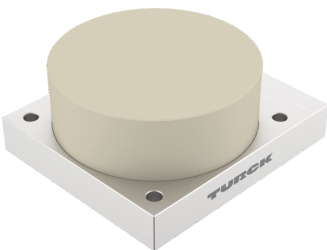
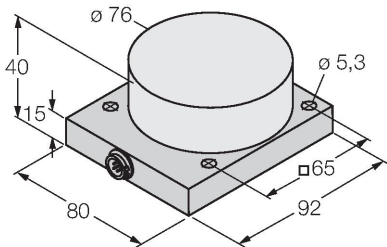


NI40-CQ80-L1131/S1102

Senzor inductiv – cu domeniu de temperatură extins



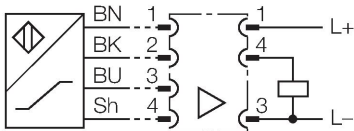
Caracteristici tehnice

Tip	NI40-CQ80-L1131/S1102
Nr. ID	1602406
Special version	S1102 Corespunde cu: Temperatura ambiantă de până la 250 °C
Caracteristici generale	
Distanță de comutare nominală	40 mm
Condiții de montare	Degajat, este posibilă montarea parțial îngropată
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
Histerezis	3...15 %
Caracteristici electrice	
Funcție de ieșire	Contact NO, PNP
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, CQ80
Dimensiuni	92 x 80 x 40 mm
Materialul carcasei	Plastic, AL
Materialul feței active	PEEK
Conexiune electrică	Conectori
Condiții de mediu	
Temperatura mediului	0...+250 °C
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Clasă de protecție	IP50
MTTF	1015 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

Caracteristici

- Rectangular, 40 mm înălțime
- Carcasa senzorului din aluminiu
- Plastic, PEEK
- Pentru temperaturi până la +250 °C
- funcționează doar cu procesor de semnale EM30-AP6X2-H1141/S1102, respectiv cablul de conectare pentru temperatură ridicată HTC1102 *M
- ajustarea punctului de comutare din procesor
- conectare cu 3-fire la procesor

Diagramă de conexiuni



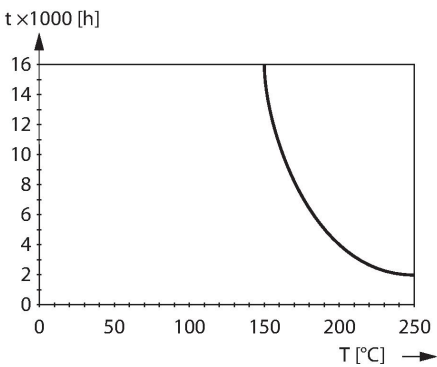
Principiu de funcționare

Senzorii trebuie folosiți cu un procesor de semnal EM30-AP6X2-H1141/S1102. Distanța de comutație este setată folosind un potențiometrul (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:

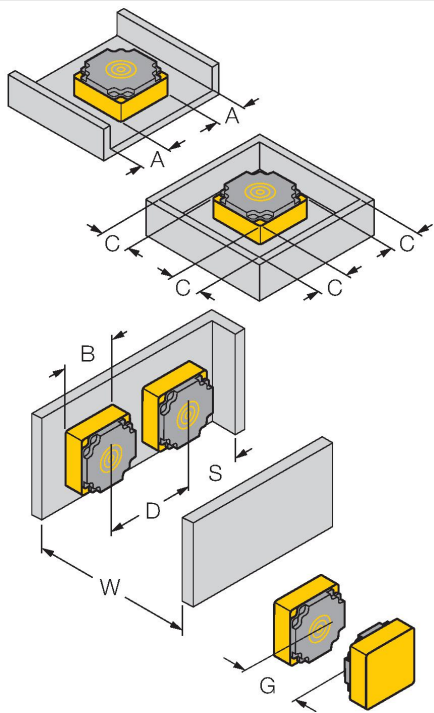
1. Plasați ținta (oțel, min. 1 mm grosime, pătrat, lungime margine min. 3x distanța de comutație nominală) la o distanță de comutație sigură față de senzor
2. Rotiți potențiometrul în sens antiorar până ce se aprinde LED verde
3. Rotiți potențiometrul în sens orar până ce se aprinde LED galben

4. Testați funcționarea în stare de operare



Instrucțiuni de montare

Instrucțiuni de montare/descriere

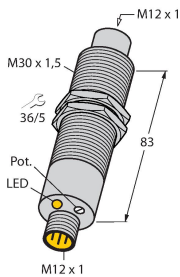


Distanța D	3 x B
Distanța W	3 x Sn
Distanța S	1.5 x B
Distanța G	6 x Sn
Distanța A	1 x Sn
Distanța C	2 x Sn
Lățimea zonei active B	76 mm

Accesorii

EM30-AP6X2-H1141/S1102

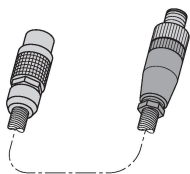
1602411



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

HTC1102 10M

1602407



Cablu de extensie rezistent la temperaturi înalte cu manșon de protecție din aluminiu, 10 m; temperatura ambientului până la 250 °C