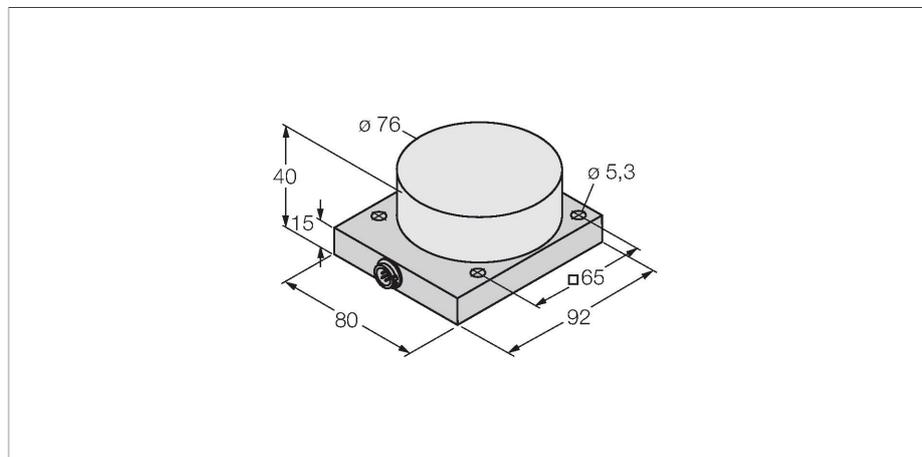


NI40-CQ80-L1131/S1102

Capteur inductif – avec plage de température étendue



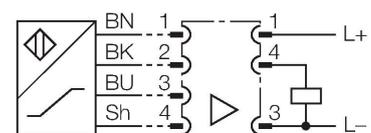
Données techniques

Type	NI40-CQ80-L1131/S1102
N° d'identification	1602406
Special version	S1102 Correspond à : Température ambiante jusqu'à 250 °C
Caractéristiques générales	
Portée nominale	40 mm
Situation de montage	non-blindé, blindage partiel possible
Portée assurée	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Facteurs de correction	A37 = 1; Al = 0,3; acier inoxydable = 0,7; Ms = 0,4
Reproductibilité	$\leq 2 \%$ de la valeur finale
Hystérésis	3...15 %
Données électriques	
Fonction de sortie	contact N.O., PNP
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, CQ80
Dimensions	92 x 80 x 40 mm
Matériau de boîtier	Plastique, AL
Matériau face active	PEEK
Raccordement électrique	Connecteur
Conditions ambiantes	
Température ambiante	0...+250 °C
Résistance aux vibrations	55 Hz (1 mm)
Résistance aux chocs	30 g (11 ms)
Mode de protection	IP50
MTTF	1015 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

Caractéristiques

- rectangulaire, hauteur 40 mm
- boîtier du détecteur en aluminium
- plastique, PEEK
- pour des températures jusqu'à +250°C
- fonctionnement uniquement par l'appareil de traitement EM30-AP6X2-H1141/S1102 ainsi que câble de raccordement haute température HTC1102 *M
- point de commutation réglable à l'appareil de traitement
- raccordement 3 fils à un appareil de traitement

Schéma de raccordement



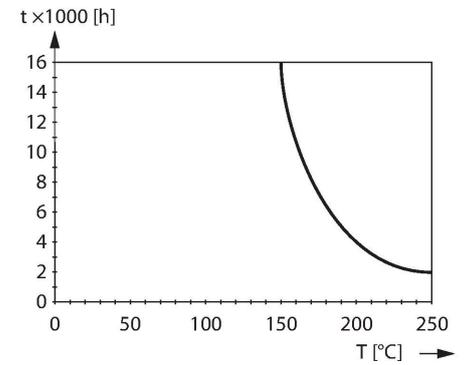
Principe de fonctionnement

Les détecteurs doivent être utilisés avec un analyseur EM30-AP6X2-H1141/S1102. La distance de commutation est réglée à l'aide du potentiomètre (sans fin) sur l'analyseur. Il se trouve sous une vis de protection à côté de la LED. Si possible, le réglage doit être effectué à la température de fonctionnement. Tenir compte de l'évolution de la température du détecteur pendant le réglage de la distance de commutation à une température ambiante

Paramétrage :

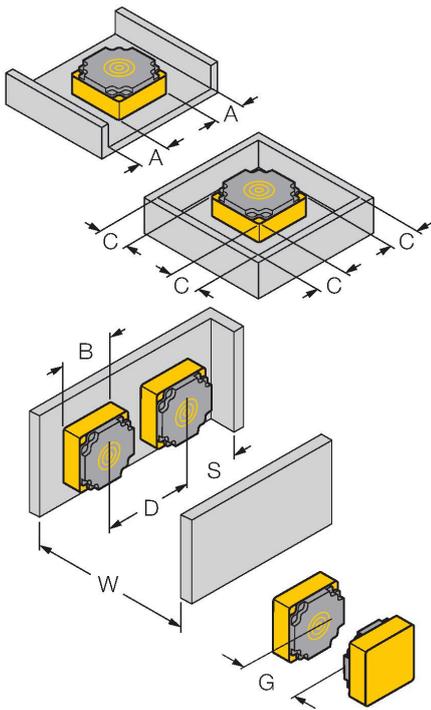
1. Placer la cible (acier, 1 mm min. d'épaisseur, carré, longueur min. 3 x la distance de commutation nominale) à une distance de commutation assurée devant le détecteur
2. Tourner le potentiomètre dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la LED s'allume en vert

3. Tourner ensuite le potentiomètre dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la LED s'allume en jaune
4. Effectuer un contrôle du fonctionnement à l'état de service



Manuel de montage

Instructions de montage / Description

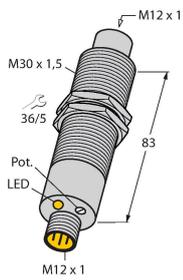


Distance D	$3 \times B$
Distance W	$3 \times S_n$
Distance S	$1.5 \times B$
Distance G	$6 \times S_n$
Distance A	$1 \times S_n$
Distance C	$2 \times S_n$
Largeur de la face active B	76 mm

Accessoires

EM30-AP6X2-H1141/S1102

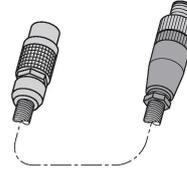
1602411



Analyseur pour détecteur 250 °C ;
matériau du boîtier : Acier inoxydable
1.4571 ; indice de protection : IP67 ;
visualisation des fonctions : LED/
jaune ; affichage de la tension de
service : LED/verte ; température
ambiante : -20...+70 °C

HTC1102 10M

1602407



Câble de raccordement haute
température avec gaine
thermorétractable en aluminium,
10 m ; température ambiante
jusqu'à 250 °C