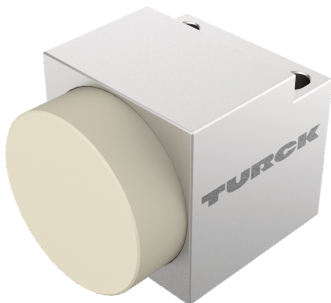
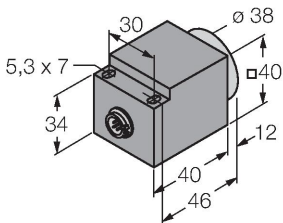


NI25-CQ40-L1131/S1102

Capteur inductif – avec plage de température étendue



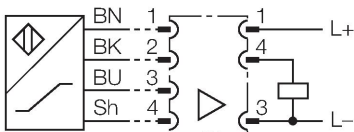
Données techniques

Type	NI25-CQ40-L1131/S1102
N° d'identification	1602405
Special version	S1102 Correspond à : Température ambiante jusqu'à 250 °C
Caractéristiques générales	
Portée nominale	25 mm
Situation de montage	non-blindé, blindage partiel possible
Portée assurée	≤ (0,81 × Sn) mm
Facteurs de correction	A37 = 1; Al = 0,3; acier inoxydable = 0,7; Ms = 0,4
Reproductibilité	≤ 2 % de la valeur finale
Hystérésis	3...15 %
Données électriques	
Fonction de sortie	contact N.O., PNP
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, CQ40
Dimensions	52 x 40 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	1437 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

Caractéristiques

- rectangulaire, hauteur 40 mm
- boîtier du détecteur en aluminium
- plastique, PEEK
- buse de protection de câble en aluminium
- 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



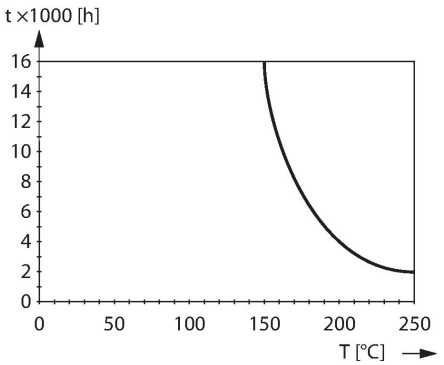
Principe de fonctionnement

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 × 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 x B
Distance W	3 x Sn
Distance S	1.5 x B
Distance G	6 x Sn
Distance N	2 x Sn
Largeur de la face active B	38 mm

montage d'un côté sur métal sans réduction de la distance de détection possible

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