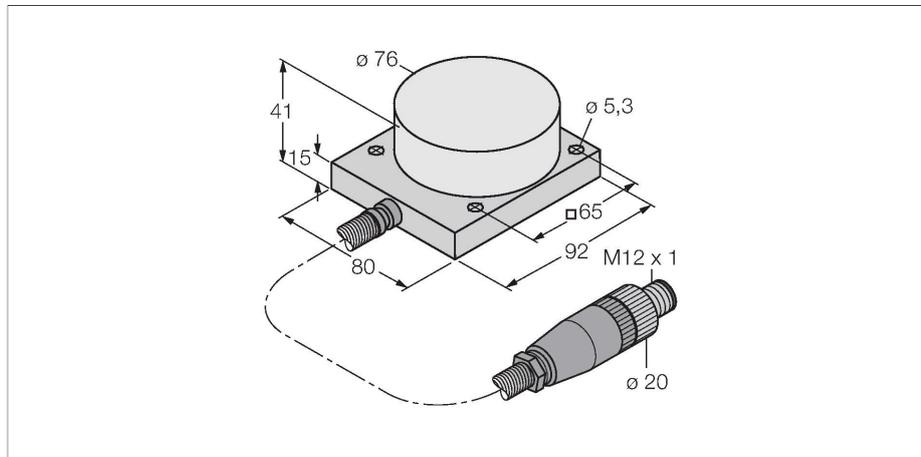


# NI40-CQ80/S1102 5M

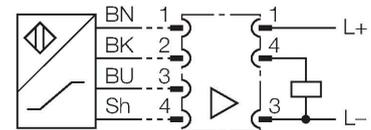
## Capteur inductif – avec plage de température étendue



### Caractéristiques

- rectangulaire, hauteur 41 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
- 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

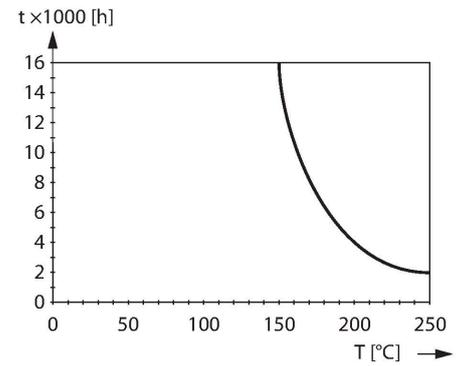
- Paramétrage :
1. Placer la cible (acier, 1 mm min. d'épaisseur, carré, longueur min. 3 x la distance de commutation nominale) à une distance de commutation assurée devant le détecteur
  2. Tourner le potentiomètre dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la LED s'allume en vert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

### Données techniques

Type	NI40-CQ80/S1102 5M
N° d'identification	1602404
Special version	S1102 Correspond à : Température ambiante jusqu'à 250 °C
<b>Caractéristiques générales</b>	
Portée nominale	40 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 %
<b>Données électriques</b>	
Fonction de sortie	contact N.O., PNP
<b>Données mécaniques</b>	
Format	Rectangulaire, CQ80
Dimensions	92 x 80 x 41 mm
Matériau de boîtier	Plastique, AL
Matériau face active	PEEK
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1
	température max. connecteur -20... +70°C
qualité de câble	Ø 3.7 mm, PTFE, FEP, 5 m
	buse de protection de câble en aluminium de Ø 8 mm
Section de conducteur	3x 0.34 mm <sup>2</sup>
<b>Conditions ambiantes</b>	
Température ambiante	0...+250 °C

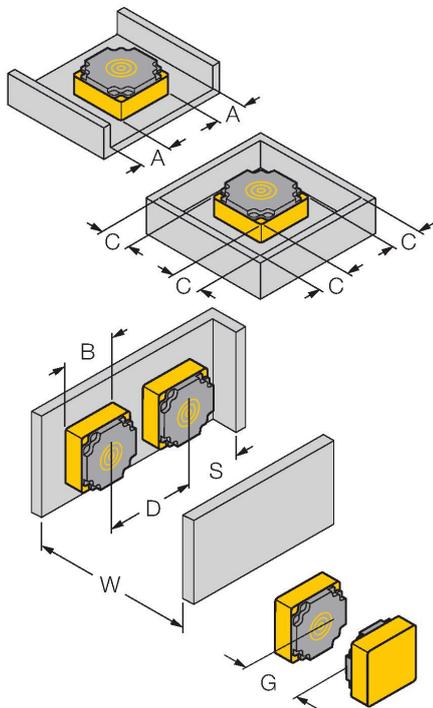
## Données techniques

Résistance aux vibrations	55 Hz (1 mm)
Résistance aux chocs	30 g (11 ms)
Mode de protection	IP60
MTTF	1190 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C



## Manuel de montage

### Instructions de montage / Description



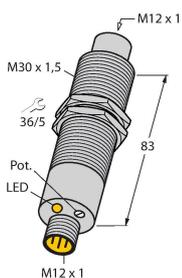
Distance D	3 x B
Distance W	3 x Sn
Distance S	1.5 x B
Distance G	6 x Sn
Distance A	1 x Sn
Distance C	2 x Sn
Largeur de la face active B	76 mm

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