

détecteur analogique inductif

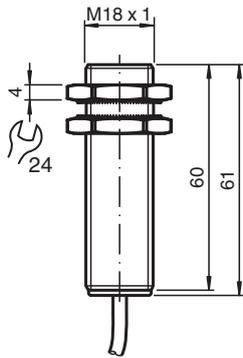
NBB5-18GM60-I3



- Détecteur analogique inductif
- Sortie 0 ... 20 mA
- Noyable



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

| | | |
|--------------------|------------------------------|--|
| Type de sortie | sortie de courant analogique | |
| Montage | noyable | |
| Polarité de sortie | CC | |
| Gamme de mesure | 1 ... 5 mm | |
| Type de sortie | 3 fils | |

Valeurs caractéristiques

| | | |
|---|------------------|-----------------------------|
| Tension d'emploi | U_B | 10 ... 30 V CC typ. 20 V CC |
| Protection contre l'inversion de polarité | oui | |
| Reproductibilité | 0 ... 80 μ m | |
| Consommation à vide | I_0 | \leq 12 mA |

Sortie analogique

| | | |
|--|---|--|
| Type de sortie | 0 ... 20 mA | |
| Pente de la courbe caractéristique de sortie | 5 mA / mm | |
| erreur de linéarité | $\leq \pm 5$ % de la valeur fin d'échelle | |
| Résistance de charge | \leq 1000 Ω typ. 500 Ω | |
| vitesse de croissance du courant | | |
| 0 ... 20 mA | max. 38,9 A/s | |
| 20 ... 0 mA | max. 13,9 A/s | |
| Temps de relaxation | 1 ... 10 ms , type 5 ms | |

Date de publication: 2025-01-13 Date d'édition: 2025-01-13 : 303096_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

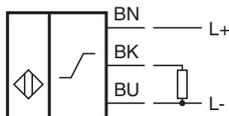
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Données techniques

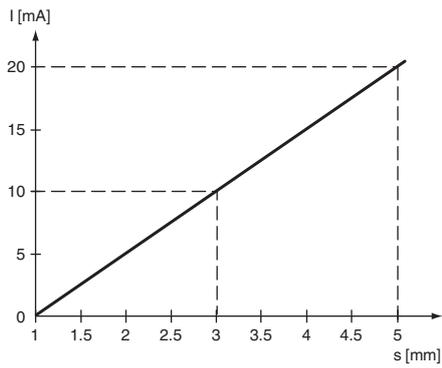
| | | |
|--|---|---|
| Tolérance de calibrage du point zéro | | $\leq \pm 5$ % de la valeur fin d'échelle |
| Dérive en température | | $\leq \pm 0,15$ %/K de la valeur fin d'échelle |
| Ondulation | | ± 125 μ A |
| conformité de normes et de directives | | |
| Conformité aux normes | | |
| Normes | | EN CEI 60947-5-2 |
| Agréments et certificats | | |
| Agrément UL | | cULus Listed, Class 2 Power Source |
| agrément CCC | | Les produits dont la tension de service est ≤ 36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC. |
| Conditions environnementales | | |
| Température ambiante | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Caractéristiques mécaniques | | |
| Type de raccordement | | câble |
| Matériau du boîtier | | laiton nickelé |
| Face sensible | | PBT |
| Degré de protection | | IP67 |
| Câble | | |
| Embouts de câble | | oui |
| Diamètre du câble | | 4,6 mm \pm 0,2 mm |
| rayon de courbure | | > 10 x Kabeldurchmesser |
| Matériau | | PVC |
| Couleur | | gris |
| Nombre de composants | | 3 |
| Section des fils | | 0,5 mm ² |
| Longueur | L | 2 m |
| Dimensions | | |
| Longueur | | 60 mm |
| Diamètre | | 18 mm |

Connexion

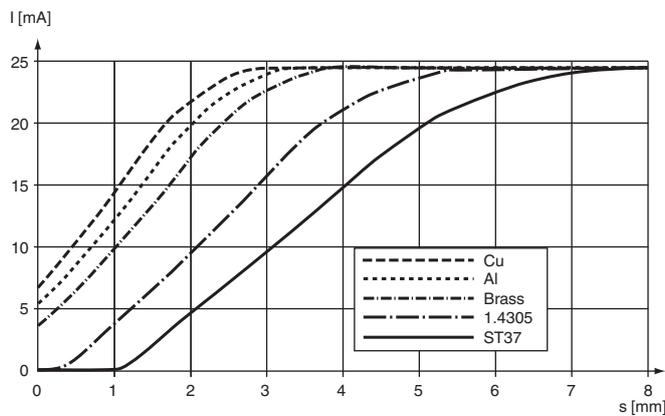


Courbe caractéristique

Courbe caractéristique de sortie



Facteur de réduction



Date de publication: 2025-01-13 Date d'édition: 2025-01-13 : 303096_fra.pdf