

détecteur analogique inductif

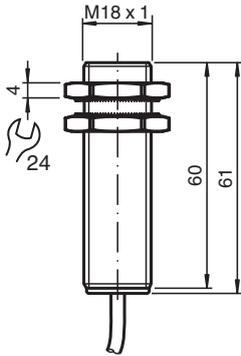
NBB5-18GM60-I



- Détecteurs inductifs analogiques
- sortie 4 mA ... 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	4 ... 20 mA	
Pente de la courbe caractéristique de sortie	4 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		
4 ... 20 mA	max. 30,9 A/s	
20 ... 4 mA	max. 11,1 A/s	
Temps de relaxation	1 ... 10 ms , type 5 ms	

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-08 : 303098_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

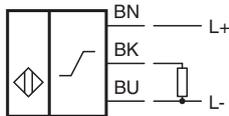
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Données techniques

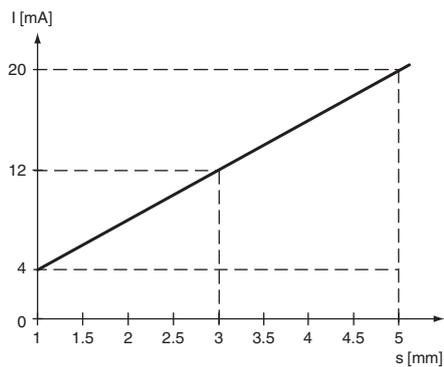
Tolérance de calibrage du point zéro	$\leq \pm 5$ % de la valeur fin d'échelle
Dérive en température	$\leq \pm 0,15$ %/K de la valeur fin d'échelle
Ondulation	± 125 μ A
conformité de normes et de directives	
Conformité aux normes	
Normes	EN CEI 60947-5-2
Agréments et certificats	
Agrément UL	cULus Listed, 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 PVC , 2 m
Section des fils	0,5 mm ²
Matériau du boîtier	laiton nickelé
Face sensible	PBT
Degré de protection	IP67
Dimensions	
Longueur	60 mm
Diamètre	18 mm

Connexion



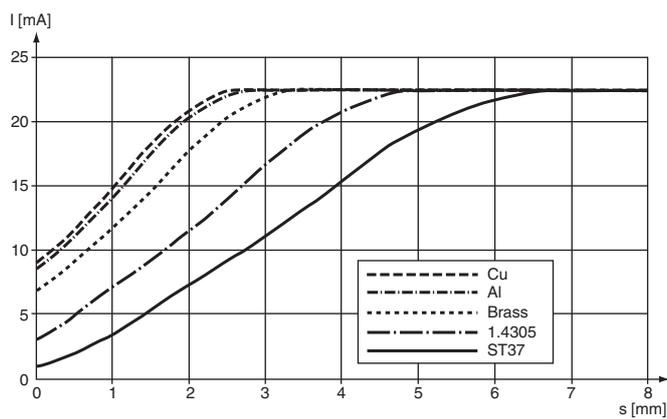
Courbe caractéristique

Courbe caractéristique de sortie



Courbe caractéristique

Facteur de réduction



Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-08 : 303098_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