

# détecteur analogique inductif

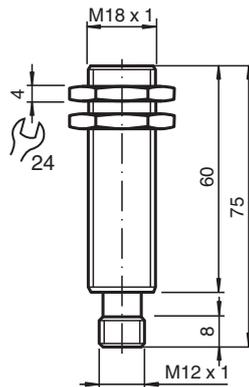
## NBB5-18GM60-I-V1



- 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 $\mu$ 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	$\leq 1000 \Omega$ typ. 500 $\Omega$
vitesse de croissance du courant	

Date de publication: 2022-05-30 Date d'édition: 2022-05-30 : 303099\_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

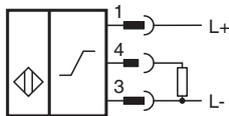
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

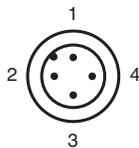
## Données techniques

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
Tolérance de calibrage du point zéro	≤ ± 5 % de la valeur fin d'échelle
Dérive en température	≤ ± 0,15 %/K de la valeur fin d'échelle
Ondulation	± 125 µA
<b>conformité de normes et de directives</b>	
Conformité aux normes	
Normes	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 EN 60947-5-7:2003 IEC 60947-5-7:2003
<b>Agréments et certificats</b>	
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.
<b>Conditions environnementales</b>	
Température ambiante	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>	
Type de raccordement	Fiche de connecteur M12 x 1 , 4 broches
Matériau du boîtier	laiton nickelé
Face sensible	PBT
Degré de protection	IP67

## Connexion



## Affectation des broches

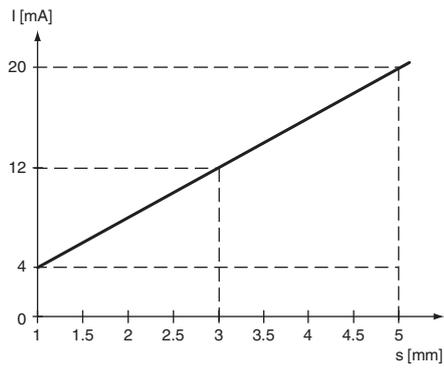


Couleur des fils selon EN 60947-5-2

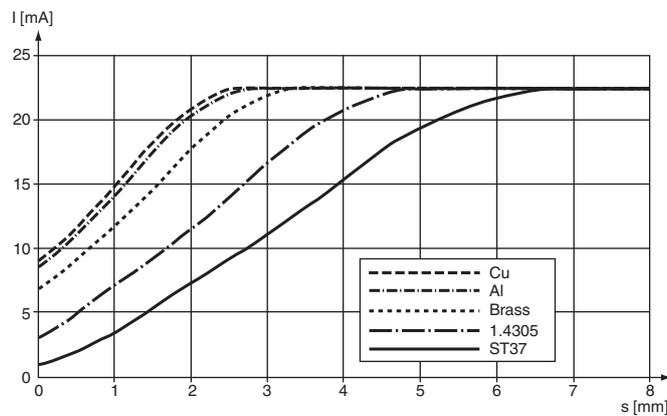
1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Courbe caractéristique

### Courbe caractéristique de sortie



### Facteur de réduction



## Accessoires

	<b>BF 18</b>	bride de fixation, 18 mm
	<b>V1-G-2M-PUR</b>	Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage A, 4 broches, câble PUR gris
	<b>V1-W-2M-PUR</b>	Cordon femelle monofilaire coudé M12 à codage A, 4 broches, câble PUR gris

Date de publication: 2022-05-30 Date d'édition: 2022-05-30 : 303099\_fra.pdf