



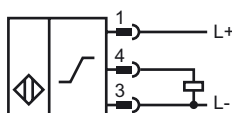
Marque de commande

NBB5-18GM60-I-V1

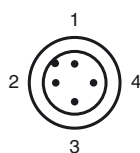
Caractéristiques

- Détecteurs inductifs analogiques
- sortie 4 mA ... 20 mA
- Noyable

Connection



Pinout



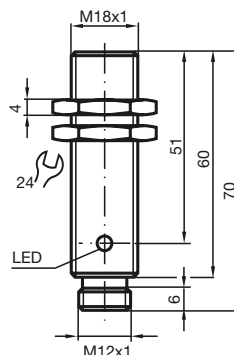
Couleur des fils selon EN 60947-5-2

- | | |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

Accessoires

- BF 18**
bride de fixation, 18 mm
- V1-G**
Prise câble, M12, 4 broches, à confectionner
- V1-W**
Prise câble, M12, 4 broches, à confectionner
- V1-G-2M-PUR**
Connecteur femelle, M12, 4 pôles, câble PUR
- V1-W-2M-PUR**
Connecteur femelle, M12, 4 pôles, câble PUR

Dimensions



Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Fonction de l'élément de commutation	sortie de courant analogique
Montage	noyable
Polarité de sortie	DC
Gamme de mesure	1 ... 5 mm

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V
Reproductibilité		0 ... 20 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	$\leq \pm 4$ % de la valeur fin d'échelle
Résistance de charge	\leq 1000 Ω
vitesse de croissance du courant	
4 ... 20 mA	max. 4,8 A/s
20 ... 4 mA	max. 4,6 A/s
Temps de relaxation	1 ... 10 ms , type 5 ms
Tolérance de calibrage du point zéro	$\leq \pm 10$ % de la valeur fin d'échelle
Dérive en température	$\leq \pm 0,1$ %/K de la valeur de mesure
Influence de la tension d'emploi	≤ 1 %
Ondulation	± 30 μ A

Conditions environnementales

Température ambiante	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement	Connecteur M12 x 1 , 4 broches
Matériau du boîtier	laiton nickelé
Face sensible	PBT
Mode de protection	IP67

conformité de normes et de directives

Conformité aux normes	
Normes	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 EN 60947-5-7:2003 IEC 60947-5-7:2003

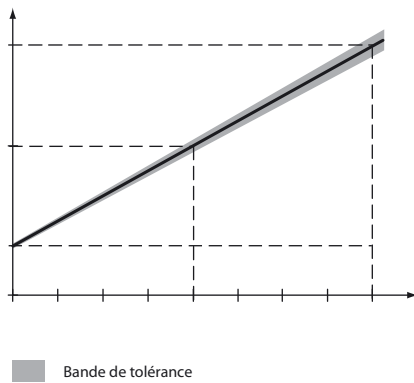
Agréments et certificats

Agrément UL	cULus Listed, General Purpose
Homologation CSA	cCSAus Listed, General Purpose
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.

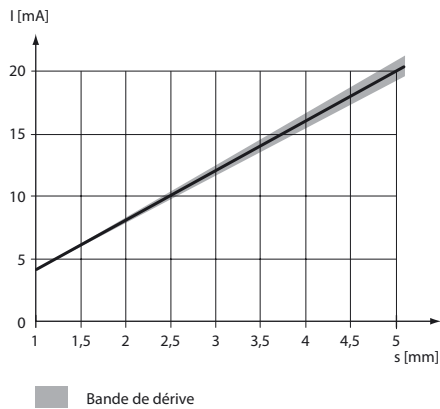
Date de publication: 2011-07-14 15:43 Date d'édition: 2011-07-14 21:0079_fra.xml

Courbes caractéristiques

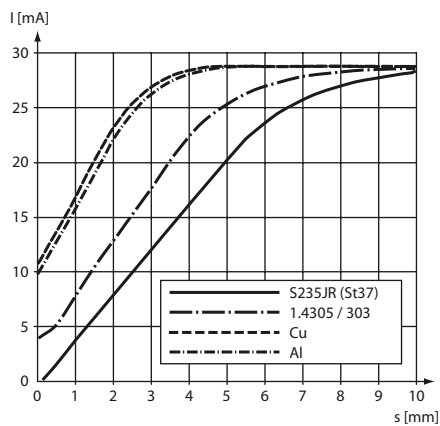
Courbe caractéristique de sortie



Dérive de température



Facteur de réduction



Date de publication: 2011-07-14 15:43 Date d'édition: 2011-07-14 21:0079_fra.xml