



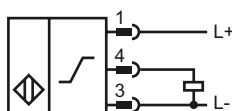
## Marque de commande

NBB5-18GM60-I3-V1

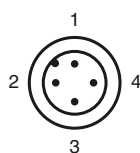
## Caractéristiques

- Détecteurs inductifs analogiques
- Sortie 0 ... 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

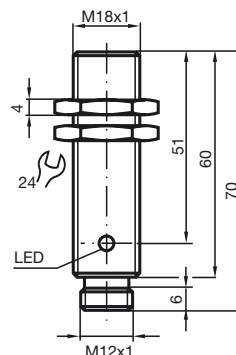
### V1-G-2M-PUR

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 $\mu$ 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	$\leq \pm 4$ % de la valeur fin d'échelle
Résistance de charge	$\leq$ 1000 $\Omega$
vitesse de croissance du courant	
0 ... 20 mA	max. 4,8 A/s
20 ... 0 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	$\leq 1$ %
Ondulation	$\pm 30$ $\mu$ 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

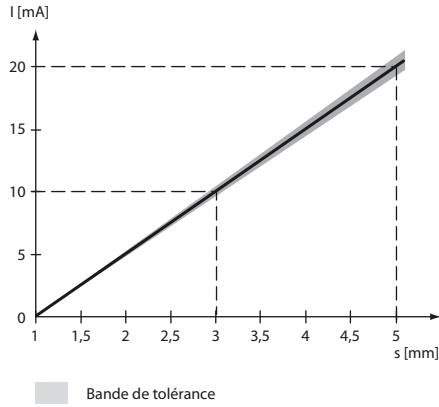
Conformité aux normes	
Normes	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 EN 60947-5-7:2003 IEC 60947-5-7:2003

### Agréments et certificats

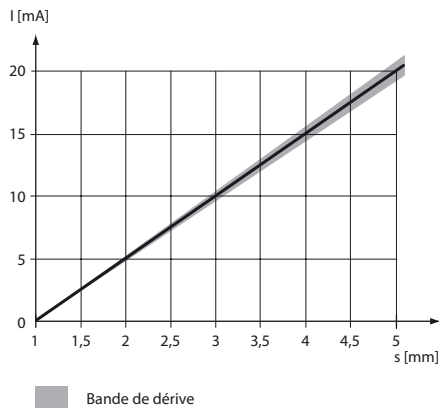
Agrément UL	cULus Listed, General Purpose
Homologation CSA	cCSAus Listed, General Purpose
agrément CCC	Les produits dont la tension de service est $\leq$ 36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.

Courbes caractéristiques

Courbe caractéristique de sortie



Dérive de température



Facteur de réduction

