



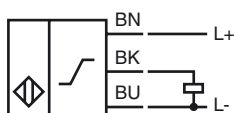
## Marque de commande

IA5-18GM-I3

## Caractéristiques

- Détecteurs inductifs analogiques
- Sortie 0 ... 20 mA
- Noyable

## Connection

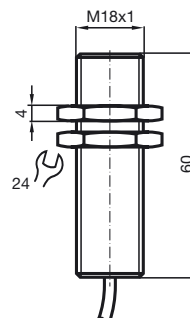


## Accessoires

### BF 18

bride de fixation, 18 mm

## Dimensions



## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques générales

Fonction de l'élément de commutation	sortie de courant analogique
Montage	noyable
Polarité de sortie	DC
Gamme de mesure	2 ... 5 mm

### Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	$U_B$	15 ... 30 V
Reproductibilité		$\pm 6 \mu\text{m}$
Consommation à vide	$I_0$	$\leq 10 \text{ mA}$

### Sortie analogique

Type de sortie	0 ... 20 mA
erreur de linéarité	$\leq \pm 10 \%$ de la valeur fin d'échelle
Résistance de charge	$\leq 500 \Omega$
vitesse de croissance du courant	
0 ... 20 mA	max. 5,1 A/s
20 ... 0 mA	max. 4 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 fin d'échelle
Influence de la tension d'emploi	$\leq 1 \%$
Ondulation	$\pm 30 \mu\text{A}$

### Conditions environnementales

Température ambiante	-10 ... 70 °C (14 ... 158 °F)
----------------------	-------------------------------

### Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement	câble PVC, 2 m
Section des fils	0,5 mm <sup>2</sup>
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 $\leq 36 \text{ V}$ ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.