



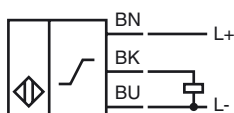
Marque de commande

IA8-30GM-I3

Caractéristiques

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

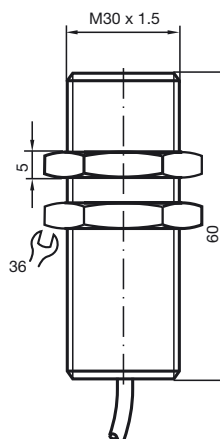
Connection



Accessoires

- BF 30**
bride de fixation, 30 mm
- DA5-IU-C**
Indicateur digital

Dimensions



Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Fonction de l'élément de commutation	sortie de courant analogique
Montage	noyable
Polarité de sortie	DC
Gamme de mesure	3 ... 8 mm

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	U_B	15 ... 30 V
Reproductibilité		0 ... 15 μ m
Consommation à vide	I_0	\leq 10 mA

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF _d	2860 a
Durée de mission (T _M)	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

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. 3,5 A/s
20 ... 0 mA	max. 3,3 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	$\leq 0,5$ %
Ondulation	$\pm 30 \mu$ 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 ²
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: 2013-06-14 14:37 Date d'édition: 2013-06-14 015598_fra.xml

Courbes caractéristiques

Courbe caractéristique de sortie

