



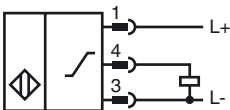
Marque de commande

IA8-30GM-I3-V1-Y188393

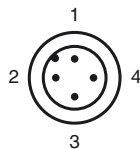
Caractéristiques

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

Connection



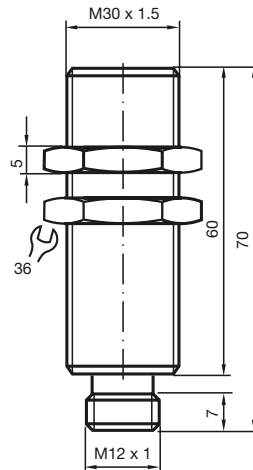
Pinout



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

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

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
Signal de sortie		4 ... 20 mA
Dérive en température		$\pm 0,1$ %/K de la valeur fin d'échelle
Reproductibilité		0 ... 15 μ m
Influence de la tension d'emploi		$\leq 0,5$ %
vitesse de croissance du courant		
4 ... 20 mA		$\leq 3,5$ A/s
20 ... 4 mA		$\leq 3,3$ A/s
Ondulation sortie		± 30 μ A
Temps de relaxation		1 ... 10 ms typ. 5 ms
Consommation à vide	I_0	≤ 8 mA
Résistance de charge		0 ... 500 Ohm
Tolérance de calibrage du point zéro		± 10 % v.E.

Conditions environnementales

Température ambiante	-10 ... 70 °C (14 ... 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

Date de publication: 2010-12-08 15:06 Date d'édition: 2010-12-08 188393_FRA.xml