



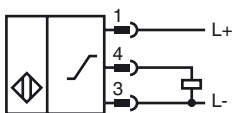
Marque de commande

IA5-18GM60-I3-V1-Y35172

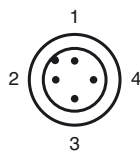
Caractéristiques

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

Connection



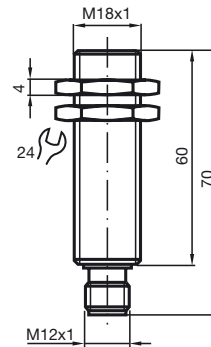
Pinout



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

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

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
Signal de sortie		0 ... 20 mA
Reproductibilité		$\pm 6 \mu m$
Dérive en température		$\pm 0,1 \%/K$ de la valeur fin d'échelle
Influence de la tension d'emploi		$\leq 1 \%$
vitesse de croissance du courant		
0 ... 20 mA		$\leq 5,1 A/s$
20 ... 0 mA		$\leq 4 A/s$
Ondulation sortie		$\pm 30 \mu A$
Temps de relaxation		1 ... 10 ms typ. 5 ms
Consommation à vide	I_0	$\leq 10 mA$
Résistance de charge		0 ... 500 Ohm
Tolérance de calibrage du point zéro		$\pm 10 \%$ v.E.

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF _d	2480 a
Durée de mission (T _M)	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

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: 2012-05-25 09:33 Date d'édition: 2012-05-25 03:5172_fra.xml