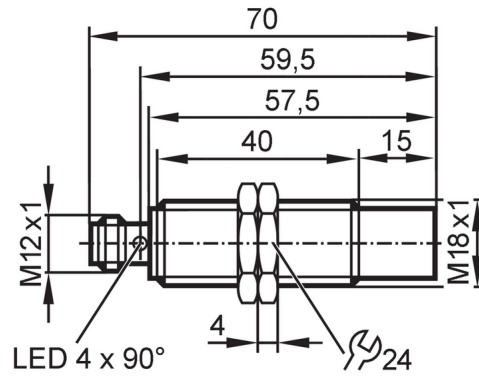




Détecteur inductif tout inox

IGK3012-BPKG/AM/P/US



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	12
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M18 x 1 / L = 70

Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés; Portée augmentée; Boîtier entièrement métallique	
Application	Pour utilisation en zones aseptiques / processus de nettoyage réguliers	
Tenue en pression	100 bar	10 MPa
Remarque sur la tenue en pression	face active	

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Consommation [mA]	< 25
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui

Sorties

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	100
Fréquence de commutation DC [Hz]	250
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

Zone de détection

Portée [mm]	12
-------------	----



Détecteur inductif tout inox

IGK3012-BPKG/AM/P/US

Portée réelle Sr	[mm]	12 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...9,7
Portée augmentée		oui

Exactitude / déviations

Facteur de correction		acier: 1 / inox: 1 / laiton: 0,9 / aluminium: 0,8 / cuivre: 0,5
Hystérésis	[% de Sr]	1...20
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10

Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	0...100
Indice de protection		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K

Tests / homologations

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
	EN 55011 émission	classe B
Tenue aux impacts	EN 60068-2-75 Ehc	1 J
MTTF	[Années]	1262
Logiciel Embedded inclus		oui
Homologation UL	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Limited Voltage/Current
	N° d'agrément UL	A012
	Numéro de fichier UL	E174191

Données mécaniques

Poids	[g]	63,016
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		non encastrable
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Désignation du filetage		M18 x 1
Matières		boîtier: inox (1.4404 / 316L); face active: inox (1.4404 / 316L); écrous de fixation: inox (1.4404 / 316L)
Couple de serrage	[Nm]	50
Boîtier entièrement métallique		oui

Afficheurs / éléments de service

Indication	état de commutation	4 x 90° LED, jaune
------------	---------------------	--------------------

Accessoires

Fourniture		écrous de fixation: 2
------------	--	-----------------------

Remarques

Unité d'emballage		1 pièces
-------------------	--	----------

IGT249



Détecteur inductif tout inox

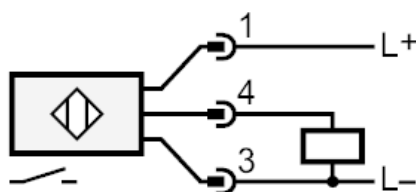
IGK3012-BPKG/AM/PI/US

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: doré



Raccordement



Diagrammes et courbes

