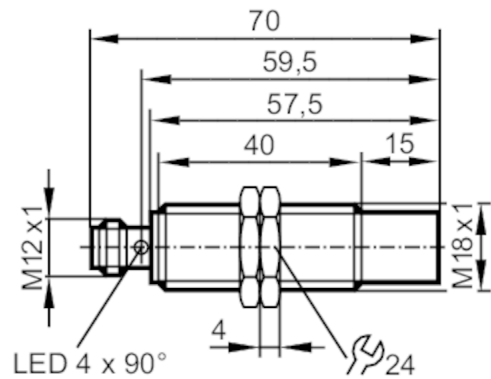




Détecteur inductif tout inox

IGK3012-BPKG/AM/P/US



Caractéristiques du produit	
Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	12
Boîtier	Sonde filetage
Dimensions [mm]	M18 x 1 / L = 70
Application	
Système	contacts dorés; Portée augmentée; Boîtier entièrement métallique
Application	Nettoyage permanent avec des agents de nettoyage agressifs; Process de nettoyage réguliers
Tenue en pression [bar]	100
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 contre l'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



Détecteur inductif tout inox

IGK3012-BPKG/AM/P/US

Protection surcharges		oui	
Plage évaluable			
Portée		[mm]	12
Portée réelle Sr		[mm]	12 ± 10 %
Portée de travail		[mm]	0...9,7
Portée augmentée			oui
Exactitude / dérives			
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
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		Sonde filetage	
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		Indication de commutation	4 x 90° LED, jaune
Accessoires			
Fourniture		écrous de fixation: 2	



Détecteur inductif tout inox

IGK3012-BPKG/AM/P/US

Remarques

Quantité

1 pièces

Raccordement électrique - connecteur

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



Raccordement



Diagrammes et courbes

