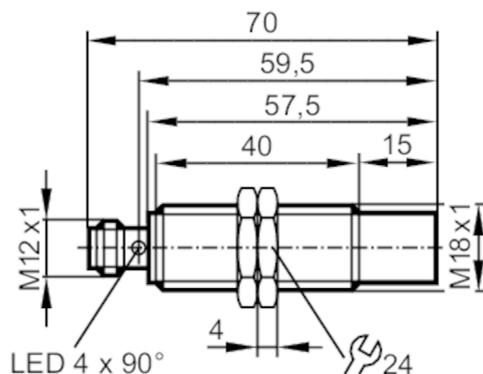




## Détecteur inductif tout inox

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; 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 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
Protection surcharges		oui



## Détecteur inductif tout inox

IGK3012-BPKG/AM/P/US

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
Remarques		
Quantité		1 pièces

# IGT249



## Détecteur inductif tout inox

IGK3012-BPKG/AM/PI/US

### Raccordement électrique - connecteur

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



### Raccordement



### Diagrammes et courbes

