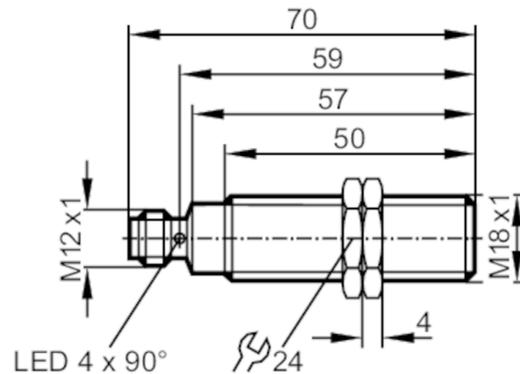




## Détecteur inductif tout inox

IGK34,5-BPKG/AM/US-104/K0



### Caractéristiques du produit

Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	4,5
Boîtier		Sonde filetage
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 70

### Application

Système		contacts dorés; Boîtier entièrement métallique; Facteur de correction K=0
Application		Utilisation dans les machines-outils et les lubrifiants-réfrigérants
Fluides		Sélectif pour métaux ferreux; insensible aux copeaux d'aluminium
Tenue en pression	[bar]	100
Remarque sur la tenue en pression		face active

### Données électriques

Tension d'alimentation	[V]	10...36 DC
Consommation	[mA]	< 20
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]	100
Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé

# IGC249



## Détecteur inductif tout inox

IGK34,5-BPKG/AM/US-104/K0

Protection surcharges		oui
<b>Plage évaluable</b>		
Portée	[mm]	4,5
Portée de travail	[mm]	0...3,64
<b>Exactitude / dérives</b>		
Facteur de correction		Acier: 1 / inox: 0,5
Hystérésis	[% de Sr]	1...20
Facteur de correction K=0		oui
<b>Conditions d'utilisation</b>		
Température ambiante	[°C]	-25...70
Protection		IP 68; ("Coolant")
<b>Tests / Homologations</b>		
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	classe B
Tenue aux impacts		1 J
MTTF	[Années]	1532
Homologation UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Alimentation en tension	Limited Voltage/Current
	Numéro de fichier UL	E174191
<b>Données mécaniques</b>		
Poids	[g]	55,3
Boîtier		Sonde filetage
Montage		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); fenêtre LED: PA; écrous de fixation: inox (1.4404 / 316L)
Boîtier entièrement métallique		oui
<b>Afficheurs / éléments de service</b>		
Indication	Indication de commutation	4 x 90° LED, jaune
<b>Accessoires</b>		
Fourniture		écrous de fixation: 2
<b>Remarques</b>		
Quantité		1 pièces

# IGC249



## Détecteur inductif tout inox

IGK34,5-BPKG/AM/US-104/K0

### Raccordement électrique - connecteur

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



### Raccordement

