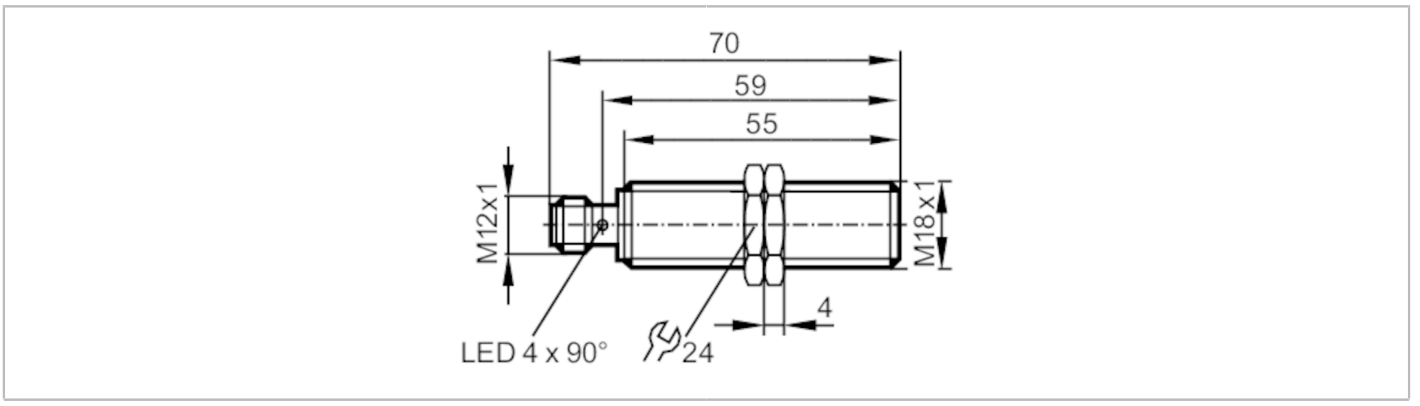
IGC250

Détecteur inductif tout inox

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



Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement fermé
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...30 DC
Consommation	[mA]	< 20
Classe de protection		III
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Sorties		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement fermé
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
Protection surcharges		oui

IGC250

Détecteur inductif tout inox

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

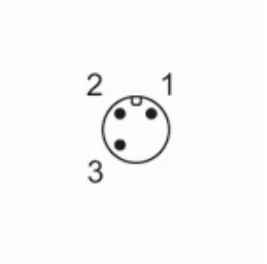
Plage évaluable			
Portée	[mm]	4,5	
Portée de travail	[mm]	0...3,64	
Exactitude / dérives			
Facteur de correction		Acier: 1 / inox: 0,5	
Hystérésis	[% de Sr]	1...20	
Facteur de correction K=0		oui	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]	-25...70	
Protection		IP 68; ("Coolant")	
Tests / 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	classe B
Tenue aux impacts		EN 60068-2-27 Ehc	1 J
MTTF	[Années]	1258	
Logiciel Embedded inclus		oui	
Homologation UL		Ta	-25...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]	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: PEI; 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	

IGC250

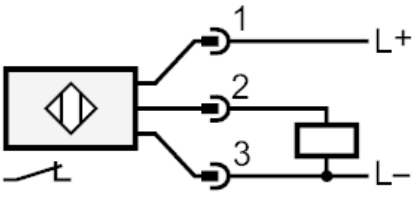
Détecteur inductif tout inox

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

Raccordement électrique



Raccordement



Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; Contacts: dorées