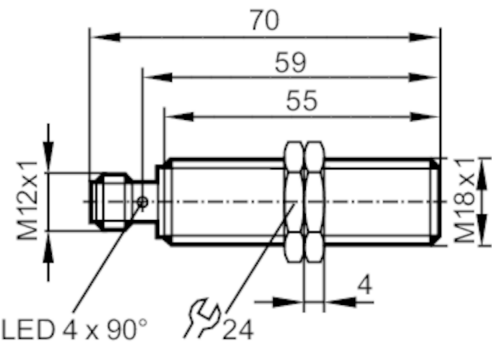




Détecteur inductif tout inox

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



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement fermé
Portée [mm]	4,5
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M18 x 1 / L = 70

Application

Caractéristique spécifique	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	100 bar	10 MPa
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 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



Détecteur inductif tout inox

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

Zone de détection		
Portée	[mm]	4,5
Portée de travail	[mm]	0...3,64
Exactitude / déviations		
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
Indice de 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		boîtier fileté
Type de 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	état de commutation	4 x 90° LED, jaune
Accessoires		
Fourniture		écrous de fixation: 2
Remarques		
Unité d'emballage		1 pièces

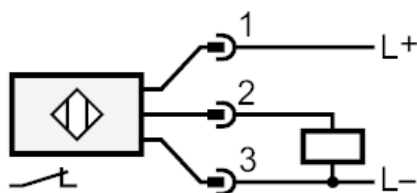
Détecteur inductif tout inox

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

Raccordement électrique



Raccordement



Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; Contacts: doré