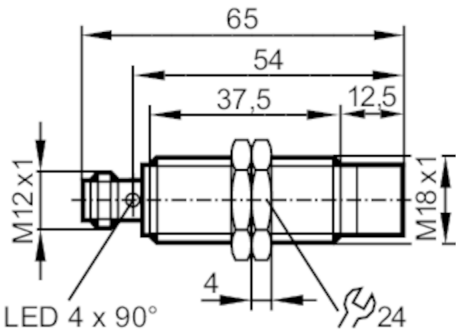




Détecteur inductif

IGK3012-BPKG/K1/V4A/US-104



Caractéristiques du produit	
Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	12
Boîtier	Sonde filetage
Dimensions [mm]	M18 x 1 / L = 65
Application	
Système	contacts dorés; Facteur de correction K=1; Résistant aux champs électromagnétiques
Application	Utilisation dans les machines-outils et les lubrifiants-réfrigérants
Résistant aux champs électromagnétiques	oui
Données électriques	
Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Consommation [mA]	20
Classe de protection	II
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]	2000
Protection courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui
Plage évaluable	
Portée [mm]	12
Portée réelle Sr [mm]	12 ± 10 %
Portée de travail [mm]	0...9,72



Détecteur inductif

IGK3012-BPKG/K1/V4A/US-104

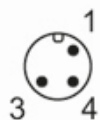
Exactitude / dérives			
Facteur de correction		Acier: 1 / inox: 1 / laiton: 1 / aluminium: 1 / cuivre: 1	
Hystérésis	[% de Sr]	3...15	
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10	
Facteur de correction K=1		oui	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante		[°C]	-25...70
Protection		IP 68; ("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 émission		classe B
MTTF	[Années]	657	
Logiciel Embedded inclus		oui	
Homologation UL	Ta		-25...70 °C
	Enclosure type		Type 1
	Alimentation en tension		Limited Voltage/Current
	N° d'agrément UL		A005
	Numéro de fichier UL		E174191
Données mécaniques			
Poids	[g]	43	
Boîtier		Sonde filetage	
Montage		non encastrable	
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 65	
Désignation du filetage		M18 x 1	
Matières		boîtier: inox (1.4404 / 316L); face active: LCP blanc; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: laiton recouvert de bronze blanc	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		Indication de commutation	4 x 90° LED, jaune
Accessoires			
Fourniture		écrous de fixation: 2	
Remarques			
Quantité		1 pièces	

Détecteur inductif

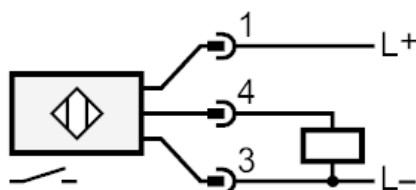
IGK3012-BPKG/K1/V4A/US-104

Raccordement électrique - connecteur

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



Raccordement



Diagrammes et courbes

Montage

