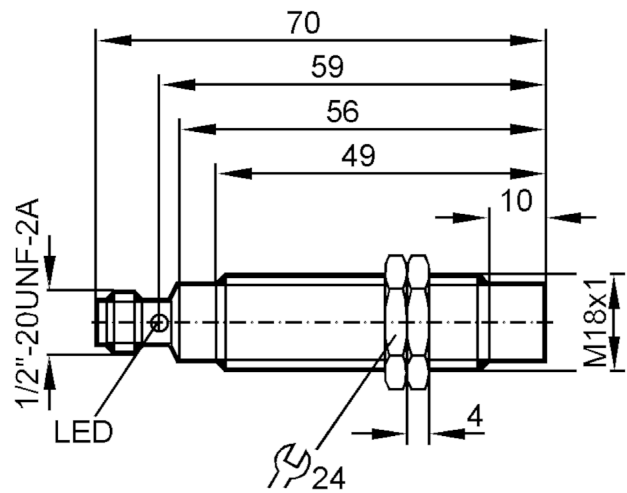




Détecteur inductif

IGK2012-ARKA/M/LS-104AK



Caractéristiques du produit		
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	12
Boîtier		boîtier fileté
Dimensions	[mm]	M18 x 1
Application		
Caractéristique spécifique		contacts dorés; Portée augmentée
Application		Utilisation dans les machines-outils et les lubrifiants-réfrigérants
Données électriques		
Fréquence AC	[Hz]	47...63
Tension d'alimentation	[V]	20...140 AC/DC
Classe de protection		II
Protection inversion de polarité		oui
Retard à la disponibilité max.	[ms]	1000
Sorties		
Fonction de sortie		normalement ouvert
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	5,5
Chute de tension max. sortie de commutation AC	[V]	5,5
Courant de sortie minimum	[mA]	5
Courant résiduel max.	[mA]	1



Détecteur inductif

IGK2012-ARKA/M/LS-104AK

Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation AC	[mA]	200
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	200
Courant de sortie (à l'appel) de la sortie de commutation	[mA]	1200; (20 ms / 0,5 Hz)
Fréquence de commutation AC	[Hz]	25
Fréquence de commutation DC	[Hz]	400
Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé
Protection surcharges		oui

Zone de détection

Portée	[mm]	12
Portée réelle Sr	[mm]	12 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...9,7
Portée augmentée		oui

Exactitude / déviations

Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
Hystérésis	[% de Sr]	3...15
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10

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
MTTF	[Années]	394
Homologation UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Hazardous voltage
	Numéro de fichier UL	E174191

Données mécaniques

Poids	[g]	74,4
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		non encastrable
Dimensions	[mm]	M18 x 1
Désignation du filetage		M18 x 1



Détecteur inductif

IGK2012-ARKA/M/LS-104AK

Matières	boîtier: laiton recouvert de bronze blanc; face active: PBT transparent	
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	
Raccordement électrique - connecteur		

Connecteur: 1 x 1/2"; codage: C; Contacts: doré

