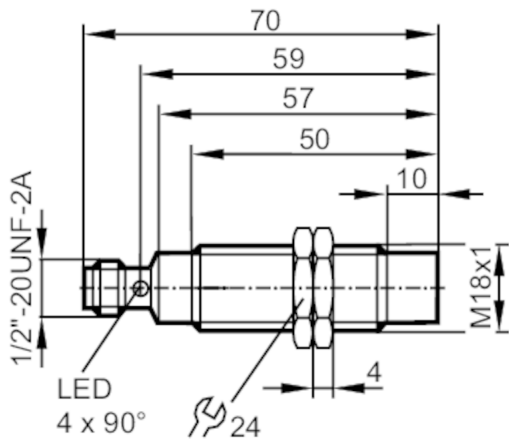




Détecteur inductif

IGK2012-ARKA/M/LS-104AK



Caractéristiques du produit		
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	12
Boîtier		Sonde filetage
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Application		
Système		contacts dorés; Portée augmentée
Application		Applications industrielles / automatisation industrielle
Données électriques		
Fréquence AC	[Hz]	47...63
Tension d'alimentation	[V]	20...140 AC/DC
Classe de protection		II
Protection contre l'inversion de polarité		oui
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
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



Détecteur inductif

IGK2012-ARKA/M/LS-104AK

Fréquence de commutation [Hz]	DC	25
Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé
Protection surcharges		oui
Plage évaluable		
Portée [mm]		12
Portée réelle Sr [mm]		12 ± 10 %
Portée de travail [mm]		0...9,7
Portée augmentée		oui
Exactitude / dérives		
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
Protection		IP 67
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]		60
Boîtier		Sonde filetage
Montage		non encastrable
Dimensions [mm]		M18 x 1 / L = 70
Désignation du filetage		M18 x 1
Matières		laiton recouvert de bronze blanc; PBT
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

IGK2012-ARKA/M/LS-104AK

Raccordement électrique - connecteur

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

