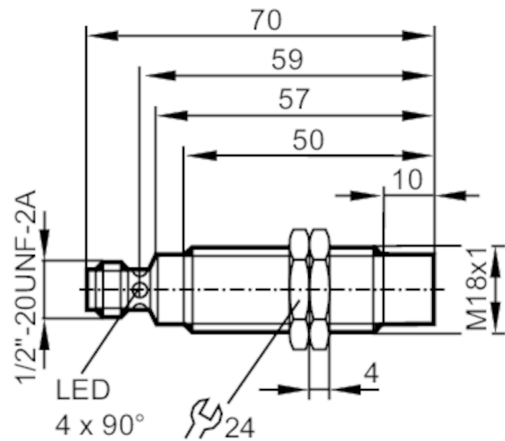




Détecteur inductif

IGK2012-ARKA/M/V4A/LS-104AK



Caractéristiques du produit	
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	12
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M18 x 1 / L = 70
Application	
Application	Process de nettoyage réguliers
Données électriques	
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
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation AC [mA]	80; (200 (...80 °C))
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	80; (200 (...80 °C))
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]	300



Détecteur inductif

IGK2012-ARKA/M/V4A/LS-104AK

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

Exactitude / déviations	
Facteur de correction	acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
Hystérésis [% de Sr]	1...20
Dérive du point de commutation [% de Sr]	-10...10

Conditions d'utilisation	
Température ambiante [°C]	0...100
Indice de protection	IP 68; IP 69K; ("COP")

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 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri : 2 Ohm
	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]	59,3
Boîtier	boîtier fileté
Type de montage	non encastrable
Dimensions [mm]	M18 x 1 / L = 70
Désignation du filetage	M18 x 1
Matières	boîtier fileté: inox (1.4404 / 316L); face active: PEEK; écrous de fixation: inox

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

IGK2012-ARKA/M/V4A/LS-104AK

Raccordement électrique - connecteur

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

