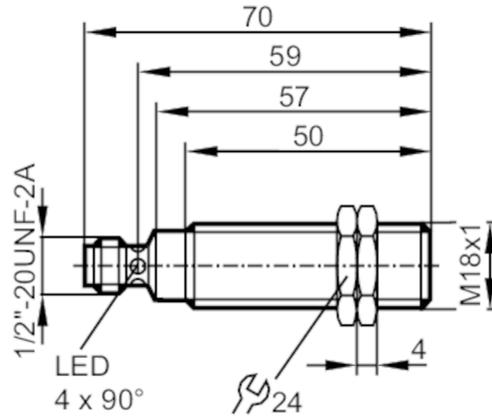




Détecteur inductif

IGK2005-ARKA/M/V4A/LS-104AK



Caractéristiques du produit

Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	5
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]	400

IGT002



Détecteur inductif

IGK2005-ARKA/M/V4A/LS-104AK

Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

Zone de détection

Portée [mm]	5
Portée de travail [mm]	0...4,05

Exactitude / déviations

Facteur de correction	acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
Hystérésis [% de Sr]	1...20

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]	60,6
Boîtier	boîtier fileté
Type de montage	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
-------------------	----------

IGT002



Détecteur inductif

IGK2005-ARKA/M/V4A/LS-104AK

Raccordement électrique - connecteur

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

