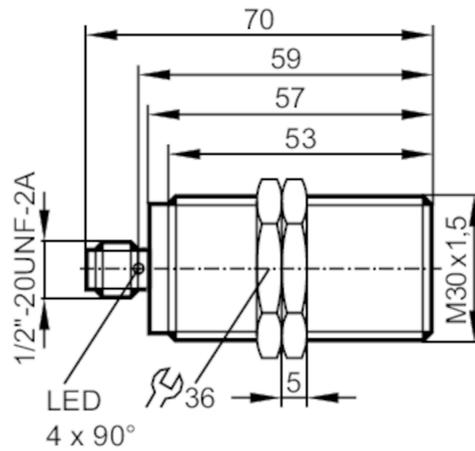




Détecteur inductif

IHK2014BARKA/M/V4A/LS-104-AK



Caractéristiques du produit

Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	14
Boîtier		Sonde filetage
Dimensions	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70

Application

Système		contacts dorés
Application		Process de nettoyage réguliers

Données électriques

Tension d'alimentation	[V]	20...140 AC/DC
Classe de protection		II
Protection contre l'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; (20ms / 0,5Hz / 80 mA (> 80°C))



Détecteur inductif

IHK2014BARKA/M/V4A/LS-104-AK

Fréquence de commutation AC	[Hz]	25
Fréquence de commutation DC	[Hz]	100
Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé
Protection surcharges		oui

Plage évaluable

Portée	[mm]	14
Portée de travail	[mm]	0...11,34

Exactitude / dérives

Facteur de correction		Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
Hystérésis	[% de Sr]	2...15

Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	0...100
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 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
	EN 55011	classe B
MTTF	[Années]	380
Homologation UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Alimentation en tension	Hazardous voltage
	Numéro de fichier UL	E174191

Données mécaniques

Poids	[g]	140,8
Boîtier		Sonde filetage
Montage		encastrable
Dimensions	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Désignation du filetage		M30 x 1,5
Matières		boîtier: inox (1.4404 / 316L); face active: PEEK; écrous de fixation: inox (1.4404 / 316L)

Afficheurs / éléments de service

Indication	Indication de commutation	4 x 90° LED, jaune
------------	---------------------------	--------------------

Accessoires

Fourniture		écrous de fixation: 2
------------	--	-----------------------

Remarques

Quantité		1 pièces
----------	--	----------

IIT001



Détecteur inductif

IIK2014BARKA/M/V4A/LS-104-AK

Raccordement électrique - connecteur

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

