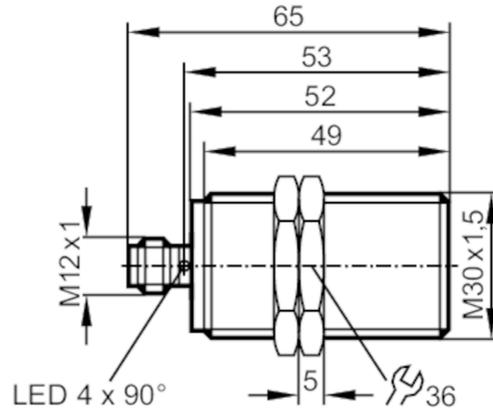




Détecteur inductif tout inox

IHK3012BFRKG/AM/IO/US-104



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP/NPN; (paramétrage)
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (paramétrage)
Interface de communication	IO-Link
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M30 x 1,5 / L = 65

Application

Caractéristique spécifique	Boîtier entièrement métallique
Application	Nettoyage permanent avec des agents de nettoyage agressifs; Process de nettoyage réguliers
Tenue en pression [bar]	100
Remarque sur la tenue en pression	face active

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Consommation [mA]	< 15
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui

Sorties

Technologie	PNP/NPN; (paramétrage)
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (paramétrage)
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	100
Fréquence de commutation DC [Hz]	50
Protection courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui



Détecteur inductif tout inox

IHK3012BFRKG/AM/IO/US-104

Zone de détection						
Seuil de commutation IO-Link [mm]	2,44...12,16; (paramétrage)					
Etendue de mesure IO-Link [mm]	1,3...13					
Exactitude / déviations						
Facteur de correction	acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,6 / aluminium: 0,5 / cuivre: 0,2					
Hystérésis [% de Sr]	3...15					
Erreur de linéarité IO-Link [%]	± 2; (de la valeur finale de l'étendue de mesure)					
Répétabilité IO-Link [%]	± 1; (de la valeur finale de l'étendue de mesure)					
Coefficient de température	± 0,2 %/K; (de la valeur finale de l'étendue de mesure)					
Interfaces						
Interface de communication	IO-Link					
Type de transmission	COM2 (38,4 kBaud)					
Révision IO-Link	1.1					
Standard SDCI	IEC 61131-9					
Profils	Smart Sensor: Identification and diagnosis; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Teach Channel					
Mode SIO	oui					
Type de port maître requis	A					
Temps de cycle de process min. [ms]	3,2					
DeviceID supportés	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Mode de fonctionnement</th> <th>DeviceID</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>default</td> <td>1090</td> </tr> </tbody> </table>	Mode de fonctionnement	DeviceID	default	1090	
Mode de fonctionnement	DeviceID					
default	1090					
Conditions d'utilisation						
Température ambiante [°C]	0...100					
Indice de protection	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K					
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				
Tenue aux impacts		1 J				
Tenue aux vibrations	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 cycles de fréquence, 1 octave / minute, en 3 axes				
Tenue aux chocs	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms demi-sinusoïdal ; 3 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées				
Tenue aux chocs permanents	EN 60068-2-27	40 g 6 ms ; 4000 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées				
Changements rapides de température	EN 60068-2-14 Nc	TA = 0°C; TB = 100°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 cycles				
Essai au brouillard salin	EN 60068-2-52 Kb	Niveau de sévérité 5 (4 cycles de test)				
MTTF [Années]	635					
Logiciel Embedded inclus	oui					



Détecteur inductif tout inox

IHK3012BFRKG/AM/IO/US-104

Homologation UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Limited Voltage/Current
	N° d'agrément UL	A008
	Numéro de fichier UL	E174191

Données mécaniques

Poids	[g]	128,7
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		encastrable
Dimensions	[mm]	M30 x 1,5 / L = 65
Désignation du filetage		M30 x 1,5
Matières		inox (1.4404 / 316L); face active: inox (1.4404 / 316L); fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: inox (1.4404 / 316L)
Couple de serrage	[Nm]	80
Boîtier entièrement métallique		oui

Afficheurs / éléments de service

Indication	état de commutation	4 x LED, jaune
------------	---------------------	----------------

Accessoires

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

Remarques

Unité d'emballage		1 pièces
-------------------	--	----------

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement

