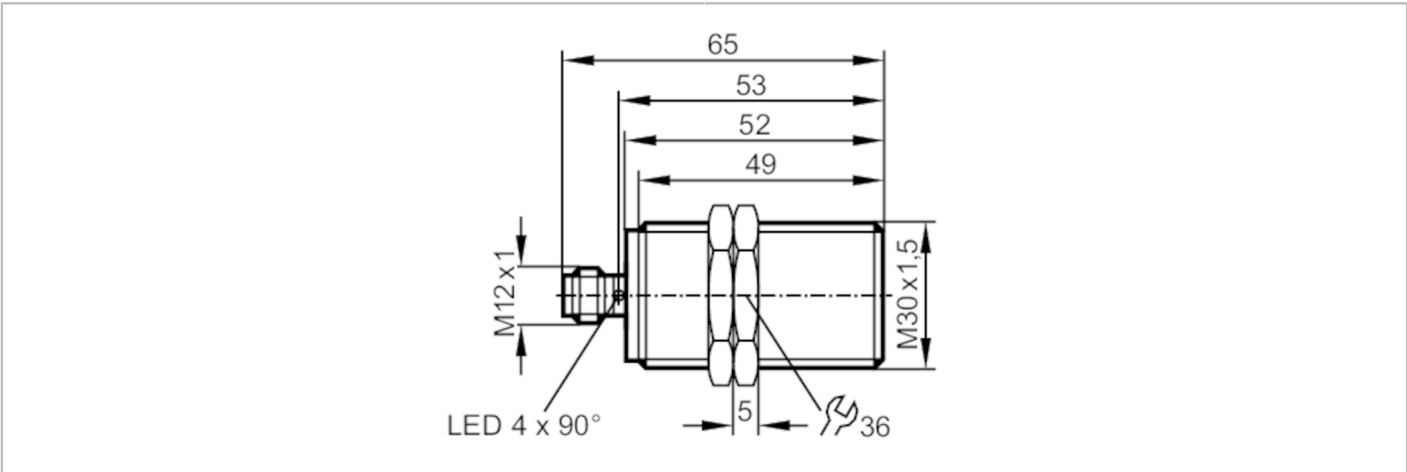




Détecteur inductif tout inox

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	Pour utilisation en zones aseptiques / processus de nettoyage réguliers	
Tenue en pression	100 bar	10 MPa
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	
Zone de détection		
Seuil de commutation IO-Link [mm]	2,44...12,16; (paramétrage)	



Détecteur inductif tout inox

IIK3012BFRKG/AM/IO/US-104

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 - SSP 0	Generic Profiled Sensor	
		Function	Multiple switching signal	
		Function	Teach channel	
		Common - I&D	Identification and Diagnosis	
Mode SIO		oui		
Type de port maître requis		A		
Temps de cycle de process min.		[ms]		3,2
DeviceID supportés		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

IIK3012BFRKG/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		boîtier: 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

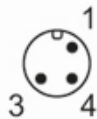
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	4 x LED, jaune

Accessoires	
Fourniture	écrous de fixation: 2

Remarques	
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement

