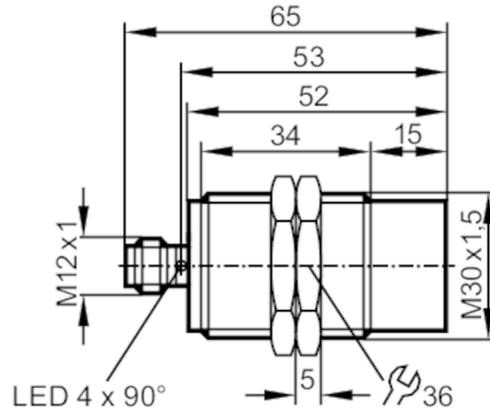




Détecteur inductif avec IO-Link

IIK3022-FRKG/IO/US-104



Made in Germany

Données électriques

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

Sorties

Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (à sélectionner)
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100
Fréquence de commutation DC [Hz]	100
Technologie	PNP/NPN
Protection courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui

Zone de détection

Etendue de mesure [mm]	2,3...23
------------------------	----------

Exactitude / déviations

Facteur de correction	acier: 1 / inox: 0,8 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,5 / cuivre: 0,4
Hystérésis [X01]	3...15
Erreur de linéarité sortie analogique [%]	± 2 %; (de la valeur finale de l'étendue de mesure)
Répétabilité sortie analogique [%]	± 1 %; (de la valeur finale de l'étendue de mesure)
Coefficient de température	± 10 %; (-25...70 °C ± 20 %, -40...85 °C; de la valeur finale de l'étendue de mesure)



Détecteur inductif avec IO-Link

IIK3022-FRKG/IO/US-104

Interfaces		
Interface de communication	IO-Link	
Type de transmission	COM2 (38,4 kBaud)	
Révision IO-Link	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9 CDV	
IO-Link Device ID	791d / 000317h	
Profils	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Device Teach Channel; Binary Data Channel; Process Data Variable	
Mode SIO	oui	
Type de port maître requis	A	
Temps de cycle de process min. [ms]	3	
Conditions d'utilisation		
Température ambiante [°C]	-40...85	
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 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 60068-2-29 Eb	40 g 6 ms ; 4000 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées
Changements rapides de température	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C ; TB = 85 °C ; t1 = 30 min ; t2 = < 10 s ; 50 cycles
MTTF [ANN]	664	
N° d'agrément UL	A008	
Données mécaniques		
Poids [g]	114,4	
Boîtier	boîtier fileté	
Type de montage	non encastrable	
Dimensions [mm]	M30 x 1,5 / L = 65	
Désignation du filetage	M30 x 1,5	
Matières	laiton recouvert de bronze blanc; face active: PBT orange; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: laiton recouvert de bronze blanc	
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	4 x LED, jaune
	Mode SIO	
	étage de sortie sous courant	LED, jaune allumée
	mode IO-Link	
	cible dans l'étendue de mesure	LED, jaune allumée
	cible en dehors de l'étendue de mesure	LED, jaune clignote

II5974



Détecteur inductif avec IO-Link

IIK3022-FRKG/IO/US-104

Accessoires

Accessoires fournis

écrous de fixation: 2

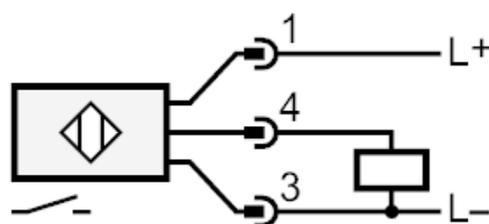
Remarques

Unité d'emballage

1 pièces

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12



4: OUT / IO-Link