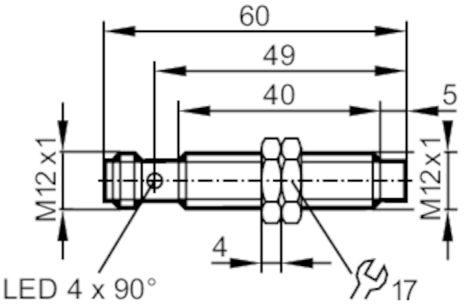
IF6124

Détecteur inductif avec IO-Link

IFK3007-FRKG/IO/US-104



Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP/NPN; (paramétrage)
Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Interface de communication		IO-Link
Boîtier		boîtier fileté
Dimensions	[mm]	M12 x 1 / L = 60
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; (sélectionnable)
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]	600
Protection courts-circuits		oui
Protection surcharges		oui
Zone de détection		
Seuil de commutation IO-Link	[mm]	1,3...6,5; (paramétrage)
Etendue de mesure IO-Link	[mm]	0,7...7
Exactitude / déviations		
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,5 / cuivre: 0,4
Hystérésis	[% de Sr]	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)

IF6124

Détecteur inductif avec IO-Link

IFK3007-FRKG/IO/US-104

Coefficient de température	± 0,3 %/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 CDV		
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		
DeviceID supportés	**Mode de fonctionnement**	**DeviceID**	
	default	791	
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 [Années]	672		
Logiciel Embedded inclus	oui		
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]	27,1		
Boîtier	boîtier fileté		
Type de montage	non encastrable		
Dimensions [mm]	M12 x 1 / L = 60		
Désignation du filetage	M12 x 1		
Matières	laiton recouvert de bronze blanc; face active: PBT orange; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: laiton recouvert de bronze blanc		

IF6124

Détecteur inductif avec IO-Link

IFK3007-FRKG/IO/US-104

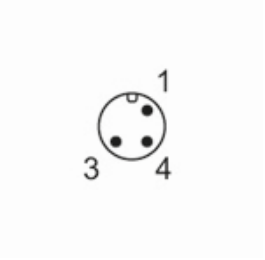
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	4 x LED, jaune
	Mode SIO	
	étage de sortie sous courant	LED, jaune allumée
	mode IO-Link	
	cible dans l'étendue de mesure	LED, jaune allumée

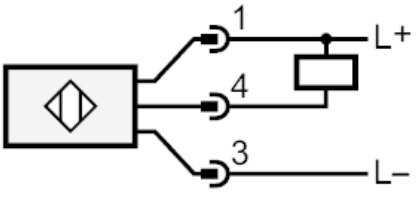
Accessoires	
Fourniture	écrous de fixation: 2

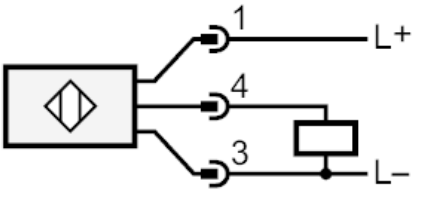
Remarques	
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A







4: OUT / IO-Link