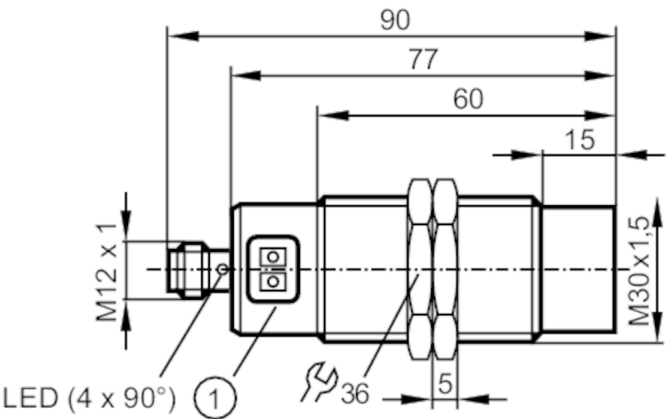




Détecteur capacitif

KIA3150NFAKG/2T/US



1 boutons de programmation



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP/NPN; (Détection automatique de charge PNP/NPN)
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Portée [mm]	15
Interface de communication	IO-Link
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M30 x 1,5 / L = 90

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC; (10...36 DC (60 °C))
Consommation [mA]	18
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui
Principe de mesure	capacitif

Sorties

Technologie	PNP/NPN; (Détection automatique de charge PNP/NPN)
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]	10
Résistance courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui

Zone de détection

Portée [mm]	15
-------------	----



Détecteur capacitif

KIA3150NFAKG/2T/US

Exactitude / déviations		
Hystérésis	[% de Sr]	1...15
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-20...20
Interfaces		
Interface de communication	IO-Link	
Type de transmission	COM1 (4,8 kBaud)	
Révision IO-Link	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Profils	Smart Sensor	
Mode SIO	oui	
Temps de cycle de process min.	[ms]	101
DeviceID supportés	Mode de fonctionnement	DeviceID
	default	388
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...80
Indice de protection	IP 65; IP 67	
Tests / homologations		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	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	3 V
	EN 55011	classe B
Tenue aux vibrations	EN 60068-2-6 Fc	(10...55 Hz) / amplitude 1mm, durée du cycle de fréquence 5 mn, durée de présence par axe à une fréquence de résonance ou à 55 Hz: 30 mn
Tenue aux chocs	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 chocs / 11 ms demi-sinusoïdal (x,y,z)
MTTF	[Années]	622
Données mécaniques		
Poids	[g]	118,8
Boîtier	boîtier fileté	
Type de montage	non encastrable	
Dimensions	[mm]	M30 x 1,5 / L = 90
Désignation du filetage	M30 x 1,5	
Matières	boîtier: inox (1.4404 / 316L); Boutons-poussoir: TPE-U; capot: PBT; fenêtre LED: PEI	
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	1 x LED, jaune
Fonction Teach	oui	
Verrou électronique	oui	
Accessoires		
Fourniture	écrous de fixation: 2	

KI5086



Détecteur capacitif

KIA3150NFAKG/2T/US

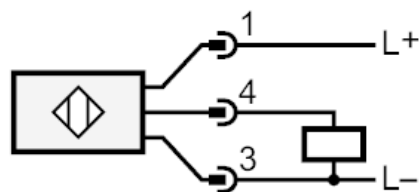
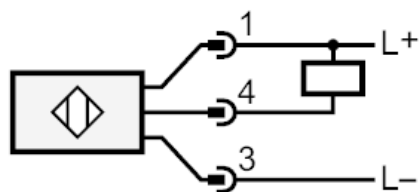
Remarques

Unité d'emballage

1 pièces

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A



4: OUT / IO-Link
Détection automatique de charge PNP/NPN
si une charge ohmique est utilisée < 20 kΩ