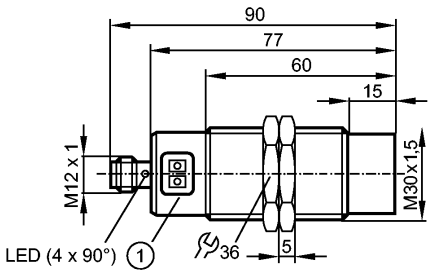
efectorISO

KI5087

KIA3150NFPKG/2T/US

Détecteurs capacitifs



1: Boutons-poussoirs de programmation

Made in Germany

CE cULus LISTED IO-Link

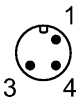
Caractéristiques du produit		
Détecteur capacitif		
Filetage métallique M30 x 1,5		
Raccordement par connecteur		
Fonction Teach		
Verrou électronique		
Portée 15 mm; [nb] non encastrable		
Données électriques		
Technologie		DC PNP
Tension d'alimentation	[V]	10...36 DC (60 °C) / 10...30 DC (80 °C)
Consommation	[mA]	< 20
Classe de protection		III
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Sorties		
Sortie		normalement ouvert / fermé programmable
Chute de tension	[V]	< 2,5
Courant de sortie	[mA]	100
Protection courts-circuits		pulsé
Protection surcharges		oui
Fréquence de commutation	[Hz]	10
Portée		
Portée	[mm]	15
Exactitude / dérives		
Hystérésis	[% de Sr]	1...15
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-20...20
Interfaces		
IO-Link Device		
Type de transmission		COM1 (4,8 kBaud)
Révision IO-Link		1.1
Standard SDCI		CEI 61131-9 CDV
IO-Link Device ID		388d / 000184h
Profiles		Smart Sensor
Mode SIO		oui

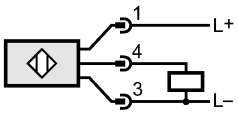
KI5087

KIA3150NFPKG/2T/US

Temps de cycle de process min. [ms]		101
Conditions d'utilisation		
Température ambiante [°C]		-25...80
Protection		IP 65 / IP 67
Tests / Homologations		
CEM	EN 61000-4-2 ESD (décharges électro.): EN 61000-4-3 rayonnement HF : EN 61000-4-4 transitoires électriques rapides : EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble : EN 55011:	8 kV AD 10 V/m 2 kV 3 V classe B
Tenue aux vibrations	EN 60068-2-6 Fc	(10...55 Hz) / amplitude 1mm, durée du cycle de fréquence 5 min., 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]		719
Données mécaniques		
Montage		non encastrable
Matières boîtier		boîtier: inox (1.4404 / 316L); boutons-poussoirs : TPE-U; capot: PBT; connecteur : PEI
Poids [kg]		0,122
Afficheurs / éléments de service		
Indication de commutation LED		jaune
Raccordement électrique		
Raccordement		Connecteur M12

Branchement





4: OUT / IO-Link

Accessoires	
Accessoires (fournis)	2 écrous de fixation
Remarques	
Quantité [pièce]	1