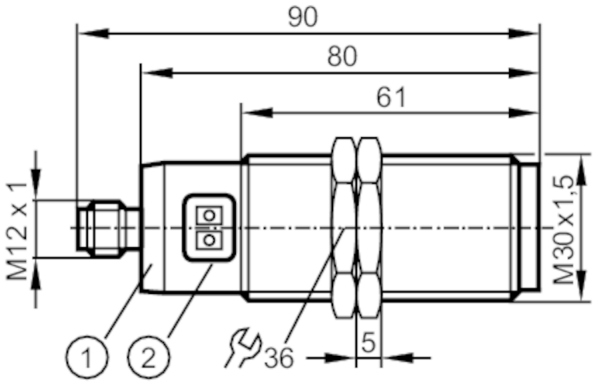
KI5082

Détecteur capacitif

KI-3200NFAKGP2T/US



1 couronne de LED
2 Boutons-poussoirs de programmation

Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP/NPN; (Détection automatique de charge PNP/NPN)
Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Portée	[mm]	20
Interface de communication		IO-Link
Boîtier		Sonde filetage
Dimensions	[mm]	M30 x 1,5 / L = 90
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...36 DC
Consommation	[mA]	< 20
Classe de protection		II
Protection contre l'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]	200
Fréquence de commutation DC	[Hz]	10
Résistance courts-circuits		oui
Protection surcharges		oui
Plage évaluable		
Portée	[mm]	20

KI5082

Détecteur capacitif

KI-3200NFAKGP2T/US

Exactitude / dérives			
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	
Profiles		Smart Sensor	
Mode SIO		oui	
Temps de cycle de process min.	[ms]	101	
DeviceID supportés		**Mode fonctionnement**	**DeviceID**
		default	388
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]	-25...80	
Remarque sur la température ambiante		température de la face active: -25...110 °C	
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]	569	
Données mécaniques			
Poids	[g]	88,2	
Boîtier		Sonde filetage	
Montage		non encastrable	
Dimensions	[mm]	M30 x 1,5 / L = 90	
Désignation du filetage		M30 x 1,5	
Matières		boîtier: PBT; Boutons-poussoir: TPE-U; fenêtre LED: PC	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		Indication de commutation	1 x LED, jaune
Fonction Teach		oui	
Verrou électronique		oui	

KI5082

Détecteur capacitif

KI-3200NFAKGP2T/US

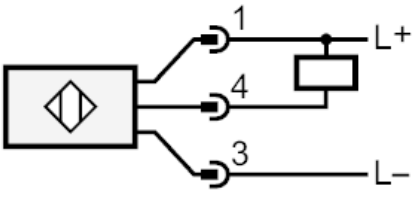
Accessoires	
Fourniture	écrous de fixation: 2

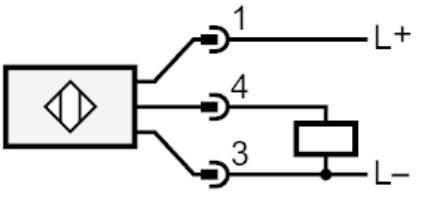
Remarques	
Quantité	1 pièces

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