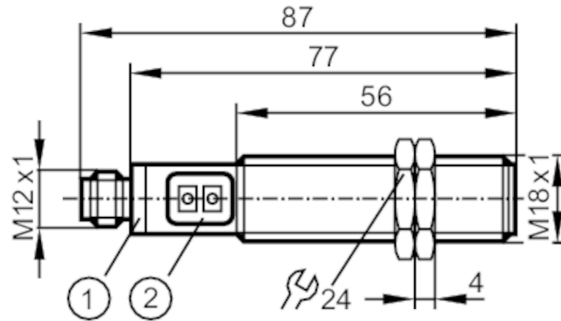




Détecteur capacitif

KG-3120NFPKGP2T/US



- 1 couronne de LED
2 Boutons-poussoirs de programmation



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Portée [mm]	12
Interface de communication	IO-Link
Boîtier	Sonde filetage
Dimensions [mm]	M18 x 1 / L = 87

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
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]	12
-------------	----

Exactitude / dérives

Hystérésis [% de Sr]	1...15
----------------------	--------

KG5066



Détecteur capacitif

KG-3120NFPKGP2T/US

Dérive du point de commutation	-20...20
[% de Sr]	

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 fonctionnement	DeviceID
	default	387

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]	662

Données mécaniques		
Poids	[g]	31,5
Boîtier	Sonde filetage	
Montage	non encastrable	
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 87
Désignation du filetage	M18 x 1	
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	

Accessoires		
Fourniture	écrous de fixation: 2	

KG5066



Détecteur capacitif

KG-3120NFPKGP2T/US

Remarques

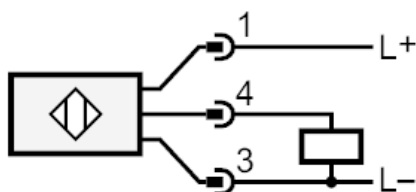
Quantité 1 pièces

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement



4: OUT / IO-Link