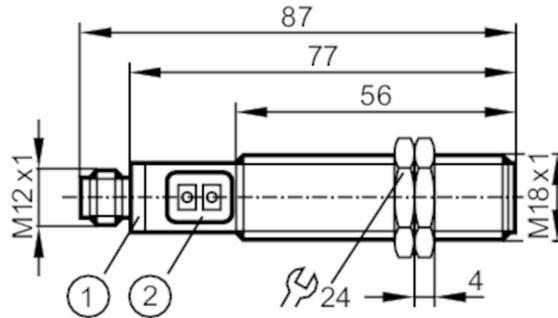


# KG5065



## Détecteur capacitif

KG-3120NFAKGP2T/US



- 1 couronne de LED
- 2 boutons de programmation



### Caractéristiques du produit

Technologie	PNP/NPN; (Détection automatique de charge PNP/ NPN;; si une charge ohmique est utilisée < 20 kΩ)
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Portée [mm]	12
Interface de communication	IO-Link
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M18 x 1 / L = 87

### Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...36 DC
Consommation [mA]	< 20
Classe de protection	II
Protection inversion de polarité	oui
Principe de mesure	capacitif

### Sorties

Technologie	PNP/NPN; (Détection automatique de charge PNP/ NPN;; si une charge ohmique est utilisée < 20 kΩ)
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

### Zone de détection

Portée [mm]	12
-------------	----

# KG5065



## Détecteur capacitif

KG-3120NFAKGP2T/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	<b>Mode de fonctionnement</b>	<b>DeviceID</b>
	default	387
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...80
Remarque sur la température ambiante		température de la face active: -25...110 °C
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]	566
Données mécaniques		
Poids	[g]	31,5
Boîtier		boîtier fileté
Type de 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	état de commutation	1 x LED, jaune
Fonction Teach		oui
Verrou électronique		oui

# KG5065



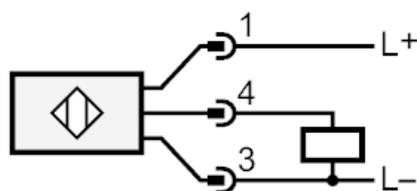
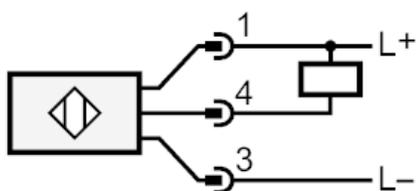
## Détecteur capacitif

KG-3120NFAKGP2T/US

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  
Détection automatique de charge PNP/NPN  
si une charge ohmique est utilisée < 20 kΩ