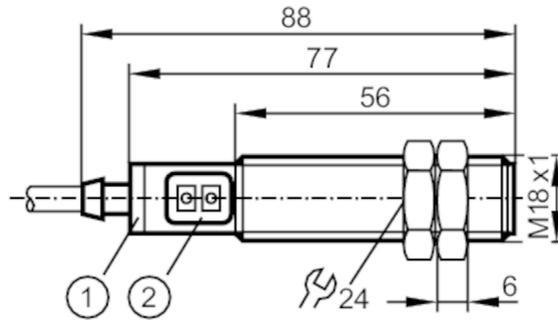




Détecteur capacitif

KG-3080NFAKGS2T



- 1 couronne de LED
2 boutons de programmation



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP/NPN; (Détection automatique de charge PNP/NPN)	
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)	
Portée [mm]	8	
Interface de communication	IO-Link	
Boîtier	boîtier fileté	
Dimensions [mm]	M18 x 1 / L = 77	

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)	
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]	8	
-------------	---	--

Exactitude / déviations

Hystérésis [% de Sr]	1...15	
Dérive du point de commutation	-20...20	

KG5067



Détecteur capacitif

KG-3080NFAKGS2T

[% 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 de fonctionnement	DeviceID
	default	387

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]	560

Données mécaniques		
Poids	[g]	96,5
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		non encastrable
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 77
Désignation du filetage		M18 x 1
Matières		boîtier: PP blanc; Joint d'étanchéité: TPE-U; Boutons-poussoir: TPE-U

Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	1 x LED, jaune
Fonction Teach		oui
Verrou électronique		oui

Accessoires		
Fourniture		écrous de fixation: 2

Remarques		
Unité d'emballage		1 pièces

KG5067



Détecteur capacitif

KG-3080NFAKGS2T

Raccordement électrique

Câble: 2 m, PVC, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Raccordement



BK: OUT / IO-Link
Détection automatique de charge PNP/NPN
si une charge ohmique est utilisée < 20 kΩ
Couleurs des fils conducteurs :

BK = noir
BN = brun
BU = bleu