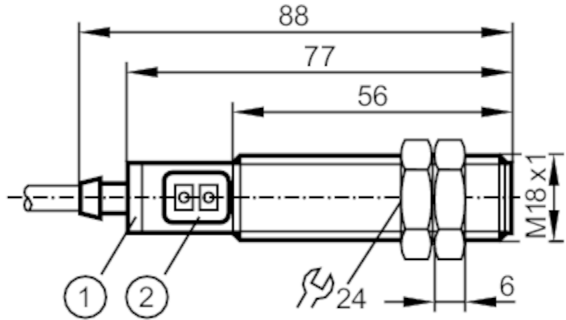


KG5067



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



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 - SSP 0	Generic Profiled Sensor
	Function	Multiple switching signal
	Function	Process data variable
	Function	Teach channel
Mode SIO		oui
Temps de cycle de process [ms] min.		100,8
DeviceID supportés		Mode de fonctionnement DeviceID default387
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	



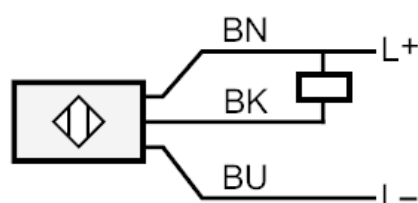
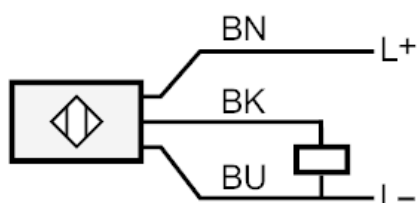
Détecteur capacitif

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