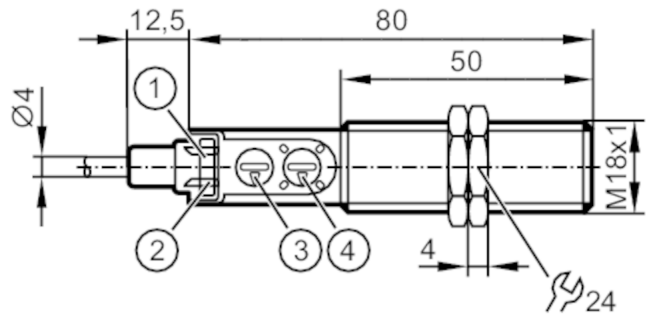


KG6016



Détecteur capacitif

KG-3150NFNKG/PL/2P/IO



- 1 LED jaune état de commutation
- 2 LED vert signal
- 3 potentiomètre Portée
- 4 potentiomètre Fonction de commutation



Caractéristiques du produit

Technologie	NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Portée [mm]	0,5...30
Interface de communication	IO-Link
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M18 x 1 / L = 92,5

Application

Caractéristique spécifique	Aide au réglage optique
----------------------------	-------------------------

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Consommation [mA]	< 22
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui

Sorties

Technologie	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]	30
Protection courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui

Zone de détection

Portée [mm]	0,5...30
Portée réglable	oui
Réglage usine portée [mm]	15



Détecteur capacitif

KG-3150NFKG/PL/2P/IO

Portée réelle Sr	[mm]	15 ± 10 %	
Exactitude / déviations			
Hystérésis	[% de Sr]	1...15	
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10	
Interfaces			
Interface de communication	IO-Link		
Type de transmission	COM2 (38,4 kBaud)		
Révision IO-Link	1.1		
Standard SDCI	IEC 61131-9		
Profils	Smart Sensor - SSP 0	Generic Profiled Sensor	
	Function	Device identification	
	Function	Multiple switching signal	
	Function	Process data variable	
	Function	Device diagnosis	
Mode SIO	oui		
Type de port maître requis	A		
Temps de cycle de process min.	[ms]	20	
Fonctions IO-Link (acyclique)	étiquette électronique spécifique application; compteur horaire; fonction NO / NF (paramétrable); PNP / NPN (parametrierbar); réglage du seuil de commutation; Hystérésis		
DeviceID supportés	Mode de fonctionnement	DeviceID	
	default	795	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]	-25...80	
Indice de protection		IP 65; IP 67	
Tests / homologations			
CEM	EN 61000-4-2	8 kV AD / 4 kV CD	
	EN 61000-4-3	10 V/m	
	EN 61000-4-4	2 kV	
	EN 61000-4-6	10 V	
	EN 55011	classe B	
Tenue aux vibrations	DIN EN 60947-5-2	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	DIN EN 60947-5-2	30 g 6 chocs / 11 ms demi-sinusoïdal (x,y,z)	
Homologation UL	Ta	-25...60 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	alimentation en tension	Limited Voltage/Current	
	N° d'agrément UL	D004	
	Numéro de fichier UL	E174191	
Données mécaniques			
Poids	[g]	73,2	
Boîtier		boîtier fileté	
Type de montage		non encastrable	
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 92,5	

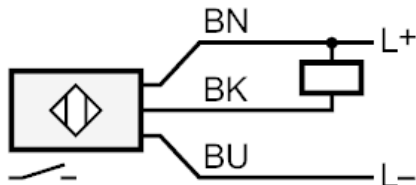
KG6016



Détecteur capacitif

KG-3150NFKG/PL/2P/IO

Désignation du filetage	M18 x 1	
Matières	Boîtier: PP; potentiomètre: PP	
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	1 x LED, jaune
	fonctionnement	1 x LED, vert
	aide au réglage	8 x LED, vert
Aide au réglage optique	oui	
Accessoires		
Fourniture	écrous de fixation: 2	
Remarques		
Unité d'emballage	1 pièces	
Raccordement électrique		
Câble: 2 m, PUR, Ø 4 mm; 3 x 0,34 mm²		
Raccordement		



BK: OUT / IO-Link
Couleurs des fils conducteurs :
BK = noir
BN = brun
BU = bleu