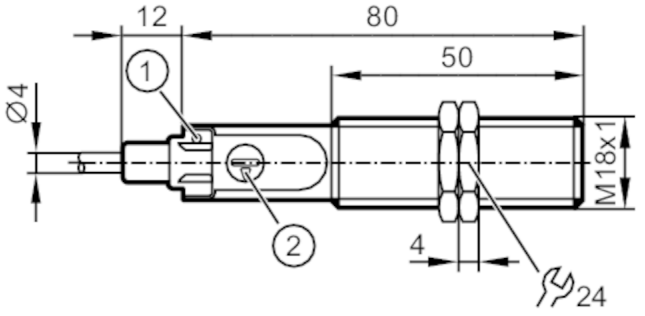
KG5302

Détecteur capacitif

KG-3150NBNKG/SL/1P/IO



1 LED jaune état de commutation

Caractéristiques du produit		
Technologie		NPN
Fonction de sortie		normalement fermé
Portée	[mm]	0,5...30
Interface de communication		IO-Link
Boîtier		boîtier fileté
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 92,5
Application		
Température du fluide	[°C]	-25...110
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 fermé
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
Portée réelle Sr	[mm]	15 ± 10 %

KG5302

Détecteur capacitif

KG-3150NBNKG/SL/1P/IO

Exactitude / déviations			
Hystérésis	[% de Sr]	1...15	
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-15...15	
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: Process Data Variable; Device Identification	
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	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]	-25...80	
Indice de protection		IP 65; IP 67; IP 69K	
Tests / homologations			
CEM		EN 61000-4-2	30 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)
MTTF	[Années]	1269	
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]	71,1	
Boîtier		boîtier fileté	
Type de montage		non encastrable	
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 92,5	
Désignation du filetage		M18 x 1	
Matières		PBT; PC; POM	
Couple de serrage	[Nm]	8	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		état de commutation	1 x LED, jaune

KG5302

Détecteur capacitif

KG-3150NBNKG/SL/1P/IO

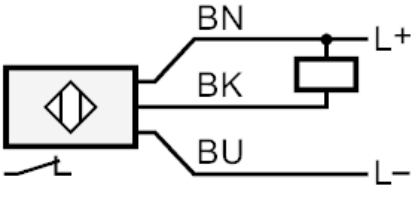
Accessoires	
Fourniture	écrous de fixation: 2

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