



Détecteur capacitif

KI-3250NBPKG/SL/1P/IO



- 1 LED jaune état de commutation
- 2 potentiomètre Portée



Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée [mm]		0,5...40
Interface de communication		IO-Link
Boîtier		boîtier fileté
Dimensions [mm]		M30 x 1,5 / L = 92
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		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert
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...40
Portée réglable		oui
Réglage usine portée [mm]		25
Portée réelle Sr [mm]		25 ± 10 %



Détecteur capacitif

KI-3250NBPKG/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]	896,74
Homologation UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Limited Voltage/Current
	N° d'agrément UL	D002
	Numéro de fichier UL	E174191
Données mécaniques		
Poids	[g]	96,7
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		non encastrable
Dimensions	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92
Désignation du filetage		M30 x 1,5
Matières		PBT; PC; POM
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	1 x LED, jaune

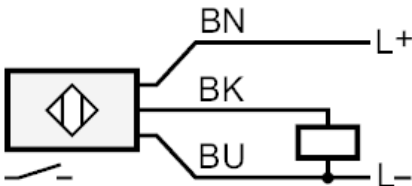
KI5303



Détecteur capacitif

KI-3250NBPKG/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 :	
BN =	brun
BU =	bleu
BK =	noir