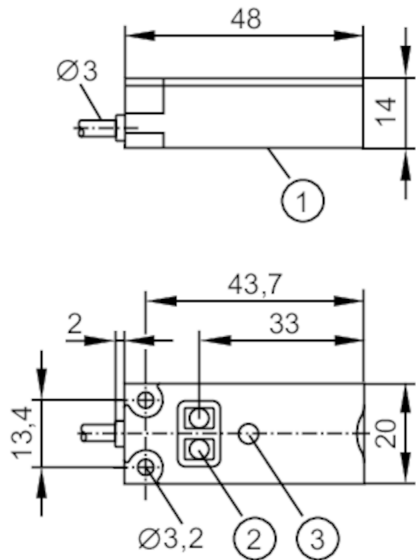


KQ6002



Détecteur capacitif

KQ-3120NFPKG/2T



- 1 Face active
- 2 boutons de programmation
- 3 LED



Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Portée [mm]		12
Interface de communication		IO-Link
Boîtier		rectangulaire
Dimensions [mm]		20 x 14 x 48
Application		
Montage		détection à travers la paroi non métallique de la cuve et sur des tuyaux de dérivation
Fluides		matières en vrac sèches; liquides
Données électriques		
Tension d'alimentation [V]		10...30 DC
Consommation [mA]		< 17
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui
Principe de mesure		capacitif
Sorties		
Technologie		PNP
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]		100



Détecteur capacitif

KQ-3120NFPKG/2T

Fréquence de commutation DC	[Hz]	10
Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé
Protection surcharges		oui
Zone de détection		
Portée	[mm]	12
Portée réelle Sr	[mm]	12 ± 10 %
Exactitude / déviations		
Hystérésis	[% de Sr]	1...15
Dérive du point de commutation		-20...20
	[% 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 min.	[ms]	100,8
DeviceID supportés	Mode de fonctionnement	DeviceID
	default	371
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...80
Indice de protection		IP 65; IP 67; IP 69K
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 chocs	EN 60068-2-27	30 g 6 chocs / 11 ms demi-sinusoidal (x,y,z)
Tenue aux vibrations	EN 60068-2-6	(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
MTTF	[Années]	725
Homologation UL	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Limited Voltage/Current

KQ6002



Détecteur capacitif

KQ-3120NFPKG/2T

Données mécaniques

Poids	[g]	46,2
Boîtier		rectangulaire
Type de montage		non encastrable
Dimensions	[mm]	20 x 14 x 48
Matières		boîtier: PBT renforcé de fibres de verre; Boutons-poussoir: TPE-U; capot: PC renforcé de fibres de verre

Afficheurs / éléments de service

Indication	état de commutation	1 x LED, jaune
Fonction Teach		oui
Verrou électronique		oui

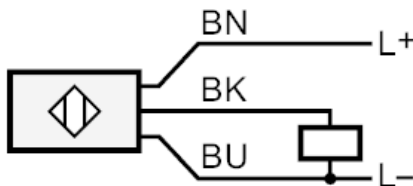
Remarques

Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

Raccordement électrique

Câble: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Raccordement



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