

KQ6010



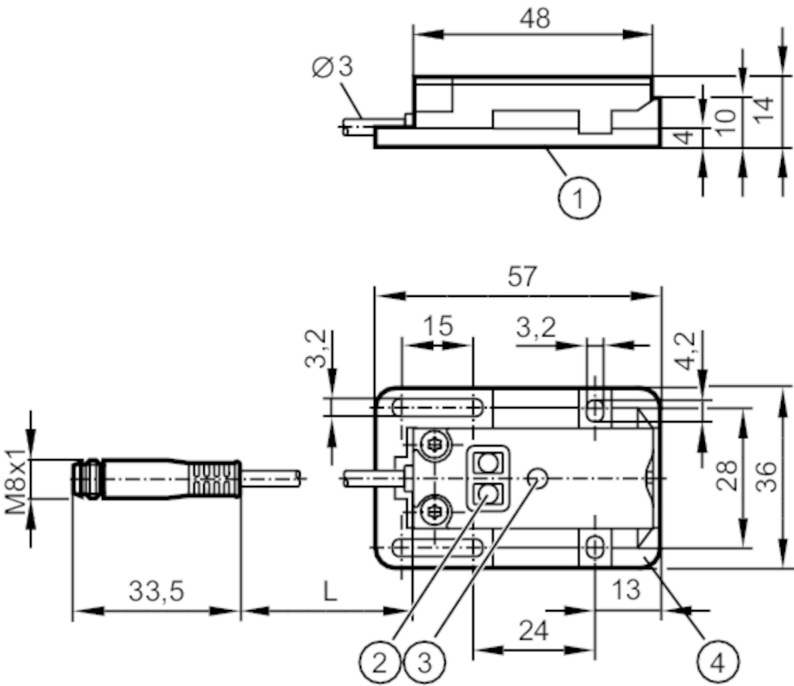
Détecteur capacitif

KQ-3120NFPKG/2T/0,04M/AS

article arrêté

Article de remplacement: KQ6004 + E12153

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



- 1 face active
- 2 boutons de programmation
- 3 LED
- 4 Adaptateur de montage E12153



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



Détecteur capacitif

KQ-3120NFPKG/2T/0,04M/AS

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	
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 [% de Sr]		-20...20	
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	
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	
Tests / homologations			
CEM	EN 61000-4-2	8 kV AD	
	EN 61000-4-3	10 V/m	
	EN 61000-4-4	2 kV	
	EN 61000-4-6	3 V	
	EN 55011	classe B	
Tenue aux chocs	EN 60068-2-27	30 g 6 chocs / 11 ms demi-sinusoïdal (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	

KQ6010



Détecteur capacitif

KQ-3120NFPKG/2T/0,04M/AS

Données mécaniques

Poids	[g]	31,7
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; Adaptateur: PBT; douilles de fixation: laiton; vis: acier galvanisé

Afficheurs / éléments de service

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

Accessoires

Fourniture	adaptateur de montage: 1, (posé), E12153
------------	--

Remarques

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

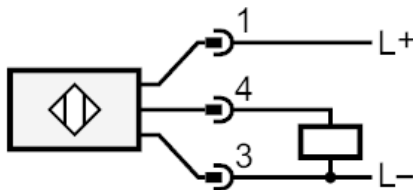
Raccordement électrique - connecteur

Câble: 0,04 m, PVC

Connecteur: 1 x M8; codage: A



Raccordement



4: OUT / IO-Link