KQ6010

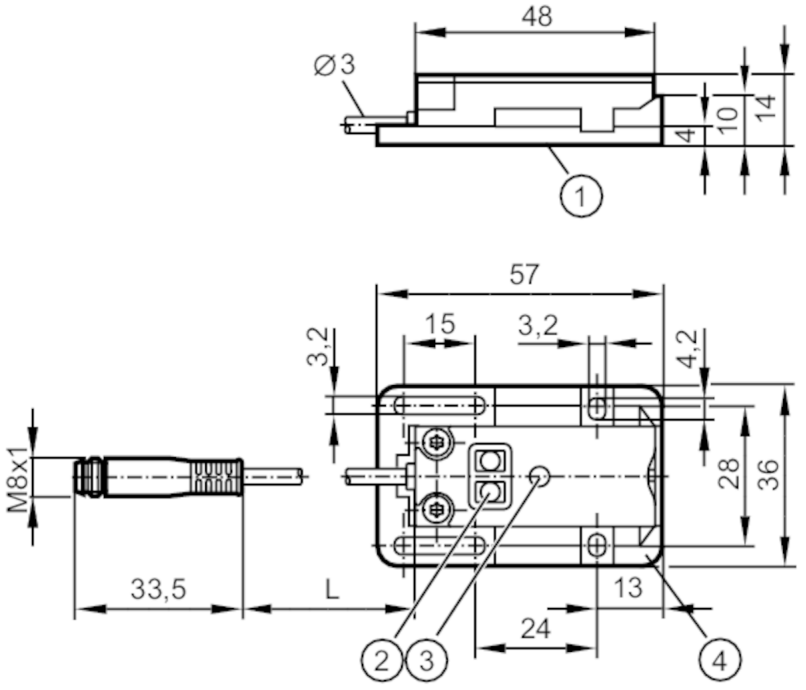
Détecteur capacitif

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-poussoirs 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 contre l'inversion de polarité		oui

KQ6010

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	
Plage évaluable			
Portée	[mm]	12	
Portée réelle Sr	[mm]	12 ± 10 %	
Exactitude / dérives			
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	
Profiles		Smart Sensor	
Mode SIO		oui	
Temps de cycle de process min.	[ms]	100,8	
DeviceID supportés		**Mode fonctionnement**	**DeviceID**
		default	371
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]	-25...80	
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
Montage		non encastrable
Dimensions	[mm]	20 x 14 x 48
Matières		boîtier: PBT renforcé avec des fibres de verre; Boutons-poussoir: TPE-U; capot: PC renforcé avec des fibres de verre; Adaptateur: PBT; douilles de fixation: laiton; vis: Acier galvanisé

Afficheurs / éléments de service		
Indication	Indication de commutation	1 x LED, jaune
Fonction Teach		oui
Verrou électronique		oui

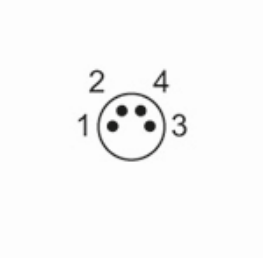
Accessoires	
Fourniture	Adaptateur de montage: 1, (posé), E12153

Remarques	
Quantité	1 pièces

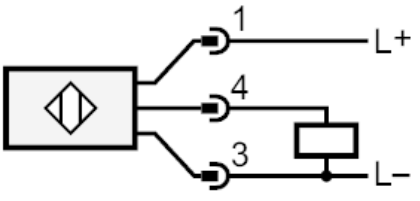
Raccordement électrique - connecteur

Câble: 0,04 m, PVC

Connecteur: 1 x M8; codage: A



Raccordement



4: OUT / IO-Link