

KQ6010



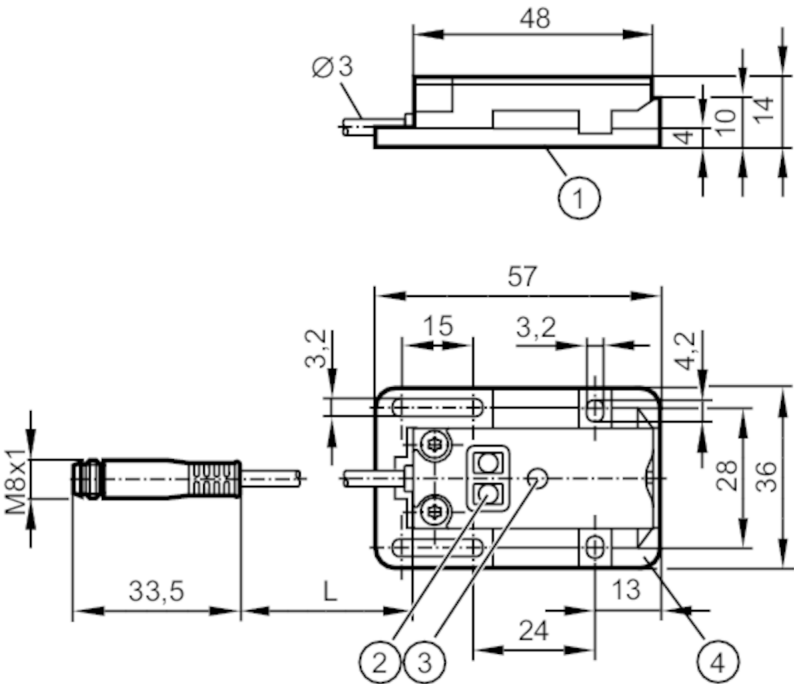
Sensor capacitivo

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

artigo descontinuado

Produtos alternativos: KQ6004 + E12153

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



- 1 face de deteção
- 2 botões de programação
- 3 LED
- 4 adaptador de montagem E12153



Características do produto	
Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Alcance de deteção [mm]	12
Interface de comunicação	IO-Link
Invólucro	retangular
Dimensões [mm]	20 x 14 x 48
Aplicação	
Instalação	deteção pela parede do recipiente não metálica ou nos tubos de bypass
Substância	material a granel seco; líquidos
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 17
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

KQ6010



Sensor capacitivo

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

Princípio de medição		capacitivo	
Saídas			
Conceção elétrica		PNP	
Função de saída		normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)	
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]		2,5	
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]		100	
Frequência de comutação DC [Hz]		10	
Proteção contra curto-circuito		sim	
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso	
Proteção contra sobrecarga		sim	
Zona de deteção			
Alcance de detecção [mm]		12	
Distância real de comutação Sr [mm]		12 ± 10 %	
Precisão/desvios			
Histerese [% de Sr]		1...15	
Desvio do ponto de comutação [% de Sr]		-20...20	
Interfaces			
Interface de comunicação		IO-Link	
Tipo de transferência		COM1 (4,8 kBaud)	
Revisão IO-Link		1.1	
Padrão SDCI		IEC 61131-9 CDV	
Perfil		Smart Sensor	
Modo SIO		sim	
Tempo mín. de ciclo do processo [ms]		100,8	
DeviceIDs suportados		Modo de funcionamento	DeviceID
		default	371
Condições de funcionamento			
Temperatura ambiente [°C]		-25...80	
Proteção		IP 65; IP 67	
Testes/aprovações			
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	
Resistência a choques	EN 60068-2-27	30 g 6 choques / 11 ms meio seno (x, y, z)	
Resistência a vibrações	EN 60068-2-6	(10...55 Hz) / 1 mm de amplitude, período de oscilação 5 min., 30 min. por eixo em ressonância ou 55 Hz	

KQ6010



Sensor capacitivo

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

Dados mecânicos

Peso	[g]	31,7
Invólucro		retangular
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	20 x 14 x 48
Materiais		invólucro: PBT reforçado com fibra de vidro; Botão: TPE-U; cobertura: PC reforçado com fibra de vidro; Adaptador: PBT; Inserções: latão; parafuso: aço galvanizado

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
Função Teach		sim
Bloqueio eletrônico		sim

Acessórios

Items fornecidos	adaptador de montagem: 1, pré-montado, E12153
------------------	---

Notas

Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

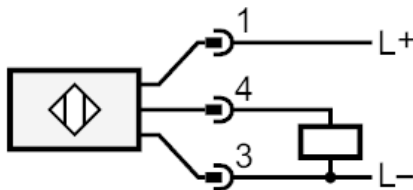
conexão elétrica - conector

Cabo: 0,04 m, PVC

Conexão: 1 x M8; codificação: A



Conexão



4: OUT / IO-Link