

KQ6010



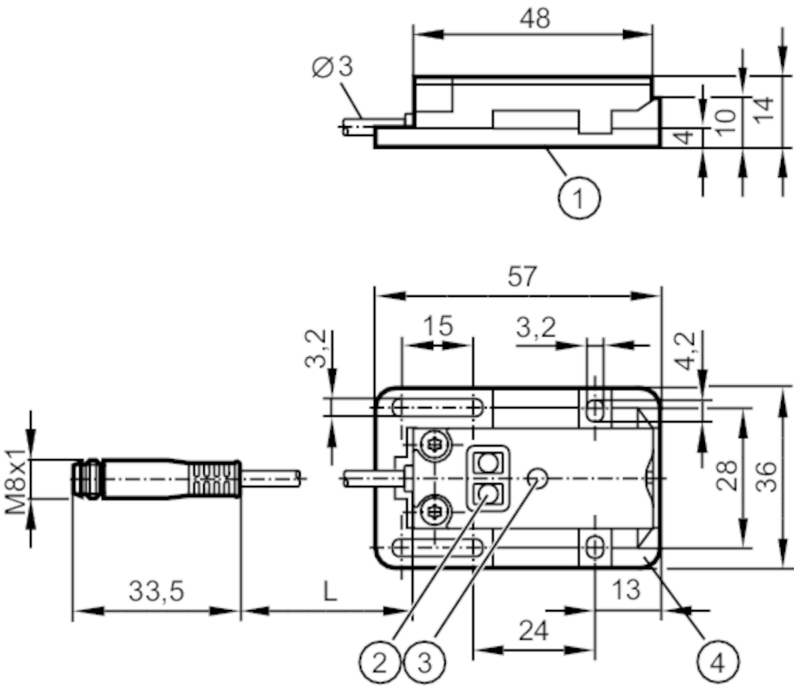
Sensor capacitivo

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

Artigo descontinuado

Produtos alternativos: KQ6004 + E12153

Quando seleccionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



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



Características do produto	
Função elétrica	PNP
Saída	abertura / fechamento; (seleccionável)
Alcance de detecção [mm]	12
Interface de comunicação	IO-Link
Invólucro	Retangular
Dimensões [mm]	20 x 14 x 48
Área de aplicação	
Montagem	detecção pela parede do recipiente não metálica ou nos tubos de bypass
Substâncias	material a granel seco; líquidos
Dados elétricos	
Tensão de operação [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 medida		capacitivo	
Saídas			
Função elétrica		PNP	
Saída		abertura / fechamento; (selecionável)	
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]		2,5	
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]		100	
Frequência de comutação DC [Hz]		10	
Proteção contra curto-circuitos		sim	
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso	
Proteção contra sobrecarga		sim	
Faixa de registro			
Alcance de detecção [mm]		12	
Distância real de comutação Sr [mm]		12 ± 10 %	
Precisão / desvios			
Histerese [% de Sr]		1...15	
Variação no 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	
SDCI-Padrão		IEC 61131-9 CDV	
Perfil		Smart Sensor	
Modo SIO		sim	
Tempo mín. do ciclo do processo [ms]		100,8	
DeviceIDs suportados		Modo de operação	DeviceID
		default	371
Condições ambientais			
Temperatura ambiente [°C]		-25...80	
Proteção		IP 65; IP 67	
Certificações / testes			
EMC	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)

KQ6010



Sensor capacitivo

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

Resistência à vibrações	EN 60068-2-6	(10...55 Hz) / 1 mm de amplitude, duração da vibração 5 min., 30 min. cada eixo na ressonância ou 55 Hz
-------------------------	--------------	---

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; tampa: PC reforçado com fibra de vidro; Adaptador: PBT; mangas de rosqueio: latão; parafuso: aço galvanizado

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Função Teach		sim
Trava eletrônica		sim

Acessórios

Material incluído	adaptador de montagem: 1, pré-montado, E12153
-------------------	---

Observações

Unidades por embalagem	1 peça
------------------------	--------

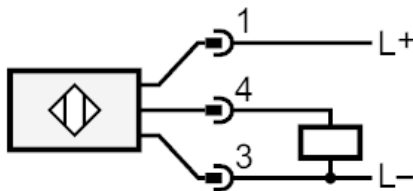
conexão elétrica - conector

cabo: 0,04 m, PVC

Conexão: 1 x M8; codificação: A



Conexão



4: OUT / IO-Link