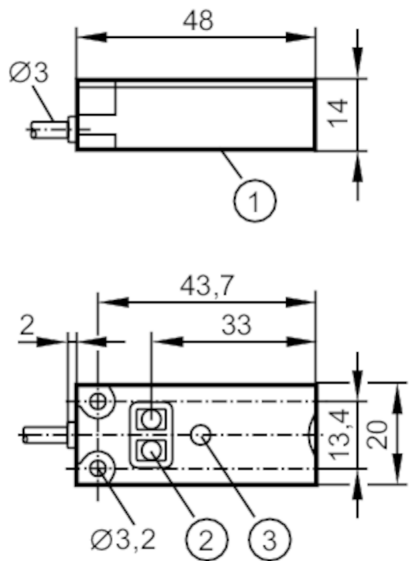


KQ6006



Sensor capacitivo

KQ-3120NFNKG/2T



- 1 superfície ativa
- 2 botões de programação
- 3 LED



Características do produto	
Função elétrica	NPN
Saída	abertura / fechamento; (selecionável)
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
Princípio de medida	capacitivo
Saídas	
Função elétrica	NPN
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

KQ6006



Sensor capacitivo

KQ-3120NFKG/2T

Frequência de comutação [Hz]	DC	10
Proteção contra curto-circuitos		sim
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de registro		
Alcance de detecção [mm]		12
Distância real de comutação Sr		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
DeviceIDs suportados	Modo de operação	DeviceID
	default	371
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]		-25...80
Proteção		IP 65; IP 67; IP 69K
Certificações / testes		
EMC	EN 61000-4-2	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3	3 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	3 ms
	EN 55011	classe B
Estabilidade de vibração		(10...55 Hz) / 1 mm de amplitude, duração da vibração 5 min., 30 min. cada eixo na ressonância ou 55 Hz
Resistência a choques		30 g 6 choques / 11 ms meio seno (x, y, z)
MTTF [anos]		623
Certificado UL	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Limited Voltage/Current
Dados mecânicos		
Peso [g]		46,5
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

KQ6006



Sensor capacitivo

KQ-3120NFNKG/2T

Displays / elementos de operação

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

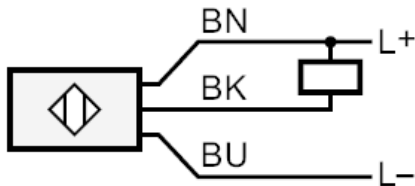
Observações

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

conexão elétrica

cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Conexão



BK: OUT / IO-Link
Cores dos fios :
BK = preto
BN = marrom
BU = azul