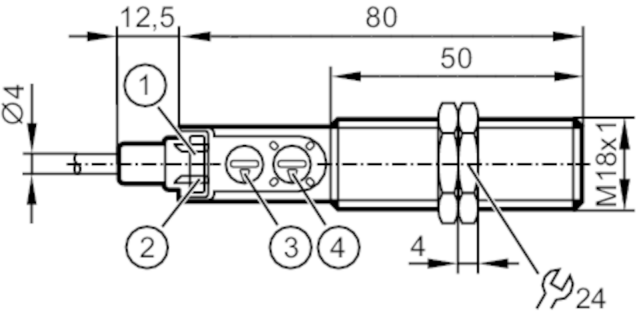




Sensor capacitivo

KG-3150NFNKG/PL/2P/IO/5M/PUR



- 1 LED amarelo estado de comutação
- 2 LED verde sinal
- 3 potenciômetro Alcance de detecção
- 4 potenciômetro função de comutação



Características do produto

Conceção elétrica	NPN
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Alcance de detecção [mm]	0,5...30
Interface de comunicação	IO-Link
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 92,5

Aplicação

Característica especial	Auxílio da configuração ótica
Temperatura do fluido [°C]	-25...110

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 22
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Conceção elétrica	NPN
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]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	30
Proteção contra curto-circuito	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

Alcance de detecção [mm]	0,5...30
--------------------------	----------



Sensor capacitivo

KG-3150NFKG/PL/2P/IO/5M/PUR

Distância de comutação ajustável		sim
Configuração de fábrica da distância de comutação [mm]		15
Distância real de comutação Sr [mm]		15 ± 10 %

Precisão/desvios		
Histerese [% de Sr]		1...15
Desvio do ponto de comutação [% de Sr]		-10...10

Interfaces		
Interface de comunicação		IO-Link
Tipo de transferência		COM2 (38,4 kBaud)
Revisão IO-Link		1.1
Padrão SDCI		IEC 61131-9
Perfil		Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification
Modo SIO		sim
Tipo de porta master necessária		A
Tempo mín. de ciclo do processo [ms]		20
Funções IO-Link (acíclico)		Marcação específica da aplicação; Contador de horas de funcionamento; normalmente aberto / normalmente fechado (parametrizável); PNP / NPN (parametrierbar); Ajuste do ponto de comutação; Histerese

Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente [°C]		-25...80
Proteção		IP 65; IP 67; IP 69K

Testes/aprovações		
CEM	EN 61000-4-2	8 kV AD / 4 kV CD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	10 V
	EN 55011	classe B
Resistência a vibrações	DIN EN 60947-5-2	1 mm de amplitude, período de oscilação 5 min., 30 min. por eixo em ressonância ou 55 Hz
Resistência a choques	DIN EN 60947-5-2	30 g 6 choques / 11 ms meio seno (x, y, z)
MTTF [anos]		1137
Aprovação UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensão de alimentação	Limited Voltage/Current
	Número de aprovação UL	D004
	Número de ficheiro UL	E174191

Dados mecânicos		
Peso [g]		137
Invólucro		tipo roscado
Montagem		não embutido

KG6007



Sensor capacitivo

KG-3150NFNKG/PL/2P/IO/5M/PUR

Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 92,5
Designação da rosca		M18 x 1
Materiais		PBT; PC; POM

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
	em funcionamento	1 x LED, verde
	Ajuste adicional	8 x LED, verde
Auxílio da configuração ótica		sim

Acessórios

Items fornecidos	porcas de fixação: 2
------------------	----------------------

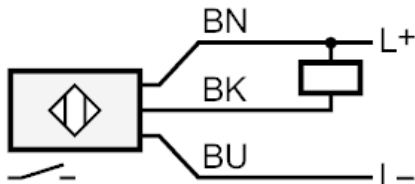
Notas

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

conexão elétrica

Cabo: 5 m, PUR, Ø 4 mm; 3 x 0,34 mm²

Conexão



BN	castanho
BK	preto
BU	azul