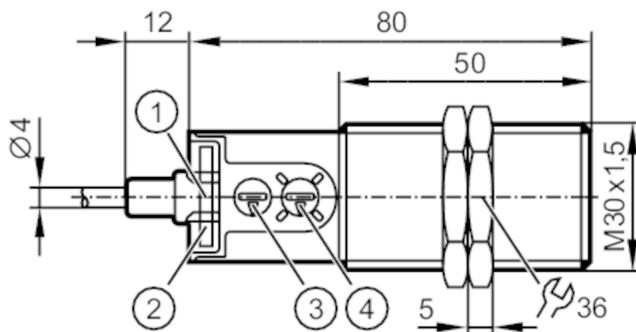


Sensor capacitivo

KI-3250NFNKG/PL/2P/IO/10M/PUR



- 1 LED amarelo Status de chaveamento
- 2 LED verde sinal
- 3 com potenciômetro Alcance de detecção
- 4 com potenciômetro função de comutação



Características do produto

Função elétrica	NPN
Saída	abertura / fechamento; (selecionável)
Alcance de detecção [mm]	0,5...40
Interface de comunicação	IO-Link
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 92

Área de aplicação

Característica especial	Auxílio de ajuste ótico
Temperatura do fluido [°C]	-25...110

Dados elétricos

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

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]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	30
Proteção contra curto-circuitos	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	0,5...40
--------------------------	----------



Sensor capacitivo

KI-3250NFNKG/PL/2P/IO/10M/PUR

Distância de comutação ajustável		sim
Configuração de fábrica da distância de comutação [mm]		25
Distância real de comutação Sr [mm]		25 ± 10 %

Precisão / desvios

Histerese [% de Sr]		1...15
Variação no 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
SDCI-Padrão		IEC 61131-9
Perfil		Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification
Classe de master port exigida		A
Funções IO-Link (acíclico)		Indicação específica da aplicação; Contador de horas de operação; normalmente aberto / normalmente fechado (parametrizável); PNP / NPN (parametrierbar); Ajuste do ponto de comutação; Histerese

Condições ambientais

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

Certificações / testes

EMC	EN 61000-4-2	30 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
Estabilidade de vibração	DIN EN 60947-5-2	1 mm de amplitude, duração da vibração 5 min., 30 min. cada eixo na ressonância ou 55 Hz
Resistência a choques	DIN EN 60947-5-2	30 g 6 choques / 11 ms meio seno (x, y, z)
Certificado UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Limited Voltage/Current
	Número de aprovação UL	D002
	Número do arquivo UL	E174191

Dados mecânicos

Peso [g]		278
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		não embutido
Dimensões [mm]		M30 x 1,5 / L = 92
Designação da rosca		M30 x 1,5
Materiais		PBT; PC; POM

KI6003



Sensor capacitivo

KI-3250NFNKG/PL/2P/IO/10M/PUR

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
	em operação	1 x LED, verde
	Ajuste adicional	12 x LED, verde
Auxílio de ajuste ótico	sim	

Acessórios

Material incluído	porcas de fixação: 2
-------------------	----------------------

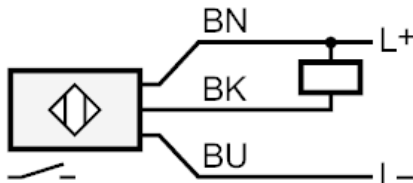
Observações

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

conexão elétrica

cabo: 10 m, PUR, Ø 4 mm; 3 x 0,34 mm²

Conexão



BN	Cores dos fios
BK	marrom
BU	preto
	azul