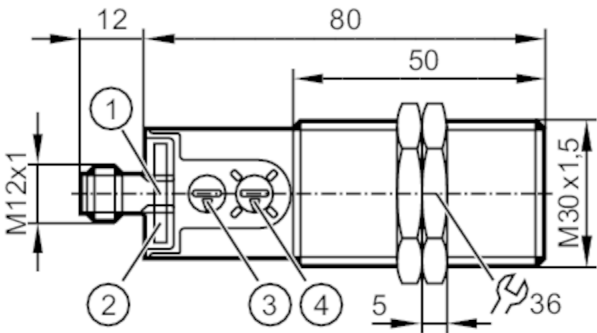




Sensor capacitivo

KI-3250NFPKG/PL/2P/US/IO



- 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	PNP
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Alcance de detecção [mm]	0,5...40
Interface de comunicação	IO-Link
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 92
Aplicação	
Característica especial	Auxílio da configuração ótica
Temperatura do fluído [°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	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]	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...40



Sensor capacitivo

KI-3250NFPKG/PL/2P/US/IO

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
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	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
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]		767,68
Aprovação UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensão de alimentação	Limited Voltage/Current
	Número de aprovação UL	D001
	Número de ficheiro UL	E174191

Dados mecânicos

Peso [g]		53,8
Invólucro		tipo roscado
Montagem		não embutido

KI6000



Sensor capacitivo

KI-3250NFPKG/PL/2P/US/IO

Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92
Designação da rosca		M30 x 1,5
Materiais		PBT; PC; POM

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
	em funcionamento	1 x LED, verde
	Ajuste adicional	12 x LED, verde
Auxílio da configuração ótica		sim

Acessórios

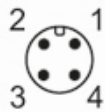
Items fornecidos	porcas de fixação: 2
------------------	----------------------

Notas

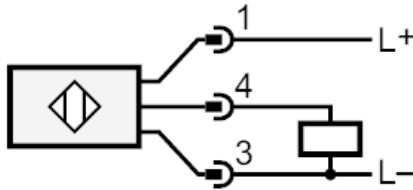
Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão



4: OUT / IO-Link