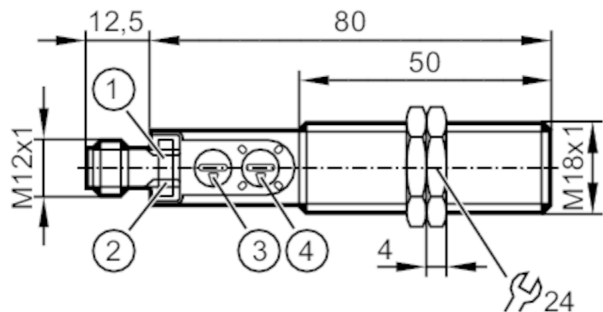


KG6000



Sensor capacitivo

KG-3150NFPKG/PL/2P/US/IO



- 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	PNP
Saída	abertura / fechamento; (selecionável)
Alcance de detecção [mm]	0,5...30
Interface de comunicação	IO-Link
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 92,5

Campo 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	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]	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...30
--------------------------	----------

KG6000



Sensor capacitivo

KG-3150NFPKG/PL/2P/US/IO

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
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
Modo SIO		sim
Classe de master port exigida		A
Tempo mín. do ciclo do processo [ms]		20
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	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
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)
MTTF [anos]		1059
Certificado UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Limited Voltage/Current
	Número de aprovação UL	D003
	Número do arquivo UL	E174191

Dados mecânicos

Peso [g]		26,7
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		não embutido
Dimensões [mm]		M18 x 1 / L = 92,5

KG6000



Sensor capacitivo

KG-3150NFPKG/PL/2P/US/IO

Designação da rosca	M18 x 1
Materiais	PBT; PC; POM

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
	em operação	1 x LED, verde
	Ajuste adicional	8 x LED, verde
Auxílio de ajuste ótico	sim	

Acessórios

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

Notas

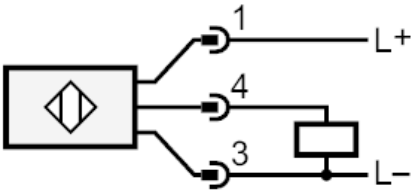
Quantidade	1 peça
------------	--------

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão



4: OUT / IO-Link