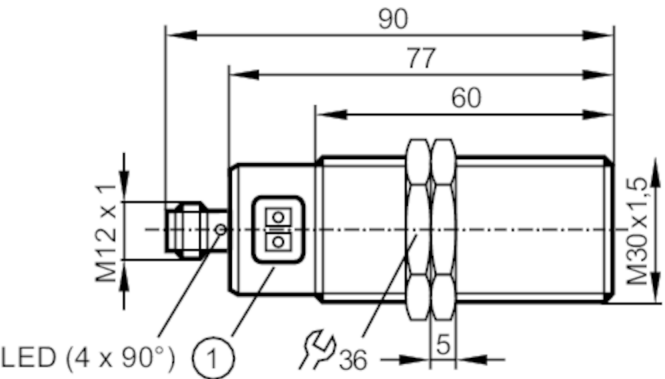




Sensor capacitivo

KIA3080BFAKG/2T/US



1 botões de programação



Características do produto

Conceção elétrica	PNP/NPN; (Detecção de carga automática PNP/NPN)
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Alcance de detecção [mm]	8
Interface de comunicação	IO-Link
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 90

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC; (10...36 DC (60 °C))
Consumo de corrente [mA]	< 18
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Princípio de medição	capacitivo

Saídas

Conceção elétrica	PNP/NPN; (Detecção de carga automática PNP/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]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	10
Resistente a curto-circuito	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de detecção

Alcance de detecção [mm]	8
--------------------------	---



Sensor capacitivo

KIA3080BFAKG/2T/US

Precisão/desvios		
Histerese	[% de Sr]	1...15
Desvio do 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	
Padrão SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Perfil	Smart Sensor	
Modo SIO	sim	
Tempo mín. de ciclo do processo	[ms]	101
DeviceIDs suportados	Modo de funcionamento	DeviceID
	default	388
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Proteção	IP 65; IP 67	
Testes/aprovações		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida	3 V
	EN 55011	classe B
Resistência a vibrações	EN 60068-2-6 Fc	(10...55 Hz) / 1 mm de amplitude, período de oscilação 5 min., 30 min. por eixo em ressonância ou 55 Hz
Resistência a choques	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 choques / 11 ms meio seno (x, y, z)
MTTF	[anos]	622
Dados mecânicos		
Peso	[g]	130
Invólucro	tipo roscado	
Montagem	embutido	
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 90
Designação da rosca	M30 x 1,5	
Materiais	invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); Botão: TPE-U; cobertura: PBT; Janela LED: PEI	
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
Função Teach	sim	
Bloqueio eletrônico	sim	
Acessórios		
Items fornecidos	porcas de fixação: 2	
Notas		
Quantidade da embalagem	1 peças	

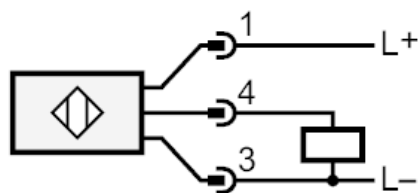
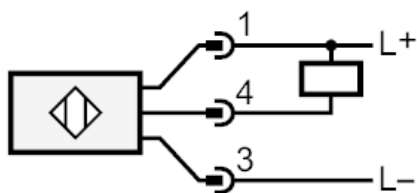
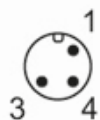


Sensor capacitivo

KIA3080BFAKG/2T/US

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A



4: OUT / IO-Link
 Detecção de carga automática PNP/NPN
 na utilização de uma carga ôhmica < 20 kΩ