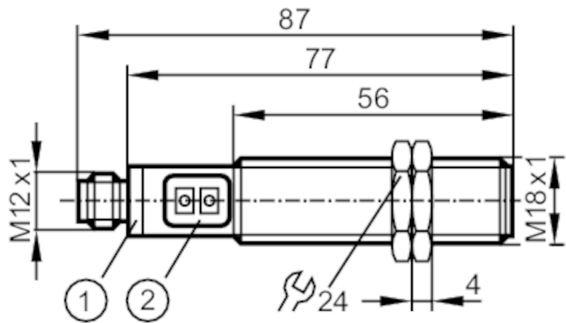


KG5071



Sensor capacitivo

KG-3080NFPKG/2T/US



- 1 LED em anel
- 2 botões de programação



Características do produto		
Conceção elétrica		PNP
Função de saída		normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Alcance de deteção [mm]		8
Interface de comunicação		IO-Link
Invólucro		tipo roscado
Dimensões [mm]		M18 x 1 / L = 87
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento [V]		10...36 DC
Consumo de corrente [mA]		< 20
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Princípio de medição		capacitivo
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]		10
Resistente a curto-circuito		sim
Proteção contra sobrecarga		sim
Zona de deteção		
Alcance de deteção [mm]		8
Precisão/desvios		
Histerese [% de Sr]		1...15

KG5071



Sensor capacitivo

KG-3080NFPKG/2T/US

Desvio do ponto de comutação	-20...20
[% de Sr]	

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	387

Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Nota sobre a temperatura ambiente	temperatura da superfície frontal: -25...110 °C	
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 60068-2-27 Ea	(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]	652

Dados mecânicos		
Peso	[g]	31,3
Invólucro	tipo roscado	
Montagem	não embutido	
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 87
Designação da rosca	M18 x 1	
Materiais	invólucro: PBT laranja; Botão: TPE-U; Janela LED: PC	

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	

KG5071



Sensor capacitivo

KG-3080NFPKG/2T/US

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão



4: OUT / IO-Link