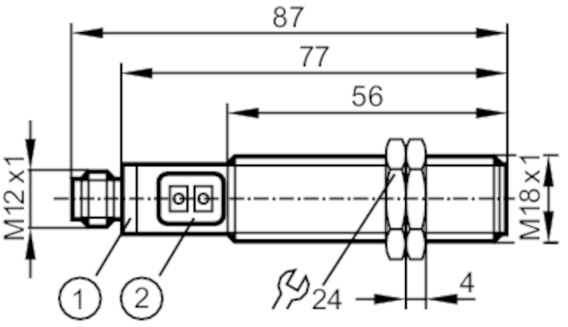
KG5065

Sensor capacitivo

KG-3120NFAKGP2T/US



1 LED em anel
2 botões de programação

Características do produto		
Conceção elétrica		PNP/NPN; (Detecção de carga automática PNP/ NPN:; na utilização de uma carga ôhmica < 20 kΩ)
Função de saída		normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Alcance de detecção	[mm]	12
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/NPN; (Detecção de carga automática PNP/ NPN:; na utilização de uma carga ôhmica < 20 kΩ)
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 detecção	[mm]	12

KG5065

Sensor capacitivo

KG-3120NFAKGP2T/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	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 60068-2-6 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]	566	
Dados mecânicos			
Peso	[g]	31,5	
Invólucro		tipo roscado	
Montagem		não embutido	
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 87	
Designação da rosca		M18 x 1	
Materiais		invólucro: PBT; Botão: TPE-U; Janela LED: PC	
Visualizadores/elementos de funcionamento			
Visualizador		estado de comutação	1 x LED, amarelo
Função Teach		sim	
Bloqueio eletrónico		sim	
Acessórios			
Items fornecidos		porcas de fixação: 2	

KG5065

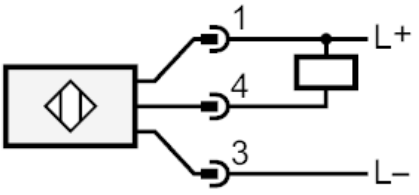
Sensor capacitivo

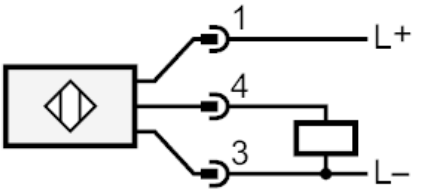
KG-3120NFAKGP2T/US

Notas	
Quantidade da embalagem	1 peças

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