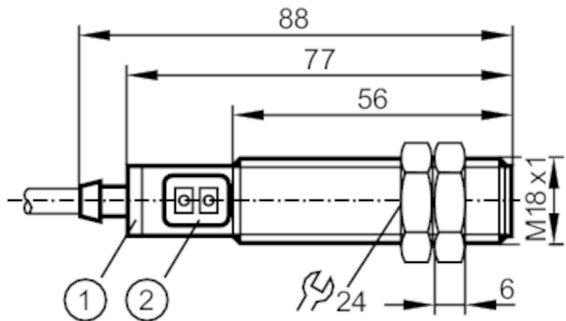


KG5067



Sensor capacitivo

KG-3080NFAKGS2T



- 1 LED em anel
- 2 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]	M18 x 1 / L = 77
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)
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 detecção		
Alcance de detecção	[mm]	8
Precisão/desvios		
Histerese	[% de Sr]	1...15
Desvio do ponto de comutação		-20...20



Sensor capacitivo

KG-3080NFAKGS2T

[% 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
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]	560	

Dados mecânicos

Peso [g]	96,5	
Invólucro	tipo roscado	
Montagem	não embutido	
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 77	
Designação da rosca	M18 x 1	
Materiais	invólucro: PP branco; Vedação: TPE-U; Botão: TPE-U	

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	
-------------------------	---------	--



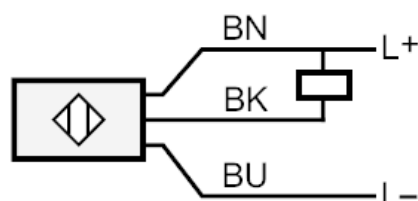
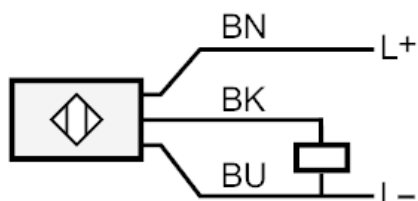
Sensor capacitivo

KG-3080NFAKGS2T

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PVC, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Conexão



BK: OUT / IO-Link
 Detecção de carga automática PNP/NPN
 na utilização de uma carga ôhmica < 20 kΩ
 Cores dos condutores :
 BK = preto
 BN = castanho
 BU = azul