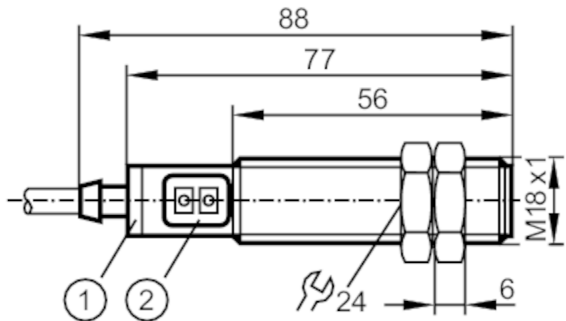


KG5067



Sensor capacitivo

KG-3080NFAKGS2T



- 1 LED em anel
- 2 botões de programação



Características do produto

Função elétrica	PNP/NPN; (Detecção automática de carga PNP/NPN)
Saída	abertura / fechamento; (selecionável)
Alcance de detecção [mm]	8
Interface de comunicação	IO-Link
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 77

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	< 20
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Princípio de medida	capacitivo

Saídas

Função elétrica	PNP/NPN; (Detecção automática de carga PNP/NPN)
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]	10
Proteção contra curto-circuitos	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

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

Precisão / desvios

Histerese [% de Sr]	1...15
Variação no ponto de comutação	-20...20

KG5067



Sensor capacitivo

KG-3080NFAKGS2T

[% de Sr]

Interfaces

Interface de comunicação	IO-Link	
Tipo de transferência	COM1 (4,8 kBaud)	
Revisão IO-Link	1.1	
SDCI-Padrão	IEC 61131-9 CDV	
Perfil	Smart Sensor	
Modo SIO	sim	
Tempo mín. do ciclo do processo [ms]	101	
DeviceIDs suportados	Modo de operação	DeviceID
	default	387

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Proteção	IP 65; IP 67

Certificações / testes

EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 AF com fio	3 V
	EN 55011	classe B
Estabilidade de vibração	EN 60068-2-6 Fc	(10...55 Hz) / 1 mm de amplitude, duração da vibração 5 min., 30 min. cada eixo na 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	forma construtiva de roscas	
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	

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Função Teach	sim	
Trava eletrônica	sim	

Acessórios

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

Notas

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

KG5067



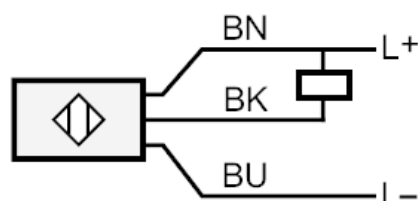
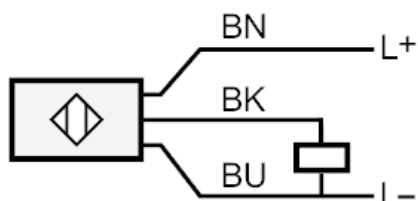
Sensor capacitivo

KG-3080NFAKGS2T

conexão elétrica

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

Conexão



BK: OUT / IO-Link
Detecção automática de carga PNP/NPN
na utilização de uma carga ôhmica < 20 kΩ
Cores dos fios :

BK = preto
BN = marrom
BU = azul