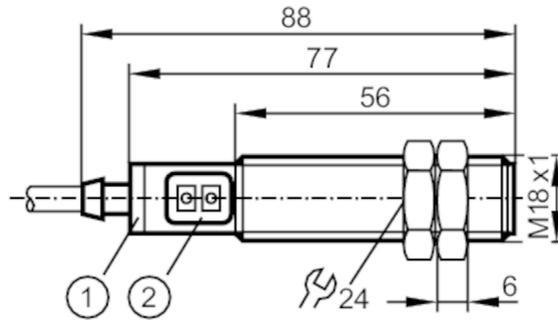


# KG5069



## Sensor capacitivo

KG-3080NFPKGS2T



- 1 LED em anel  
2 botões de programação



### Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	abertura / fechamento; (seleccionável)
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
Saída	abertura / fechamento; (seleccionável)
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 registo

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

### Precisão / desvios

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

# KG5069



## Sensor capacitivo

KG-3080NFPKGS2T

[% 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	<b>Modo de operação</b> default	<b>DeviceID</b> 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]	653	

### Dados mecânicos

Peso [g]	97,3	
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	
------------	--------	--

# KG5069



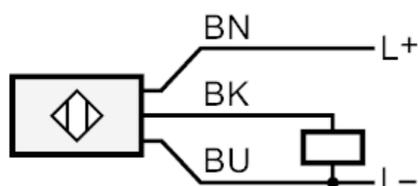
## Sensor capacitivo

KG-3080NFPKGS2T

### conexão elétrica

cabo: 2 m, PVC, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Conexão



BK: OUT / IO-Link  
Cores dos fios :  
BK = preto  
BN = marrom  
BU = azul