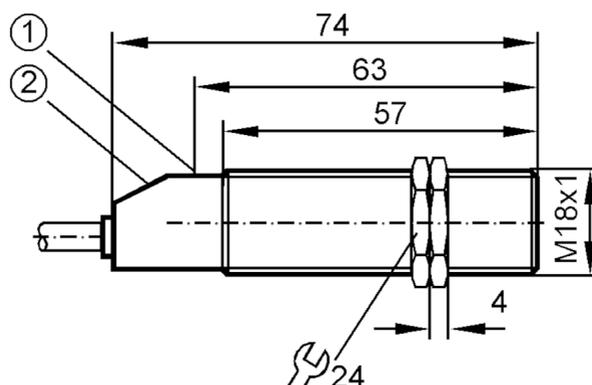




## Sensor capacitivo

KG-2008-BBOA/NI

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- 1 botões
- 2 LED 3 x



### Características do produto

Função de saída	normalmente fechado
Alcance de detecção [mm]	2,5...8
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 74

### Aplicação

Característica especial	Auxílio da configuração ótica
-------------------------	-------------------------------

### Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	30...250 AC / 20...250 DC
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	não

### Saídas

Função de saída	normalmente fechado
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	8
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC [V]	10
Corrente mínima de carga [mA]	5
Corrente residual máx. [mA]	2,5 (250 V AC) / 2,2 (110 V AC) / 2,0 (24 V DC)

# KG0007



## Sensor capacitivo

KG-2008-BBOA/NI

Corrente nominal permanente da saída de comutação AC	[mA]	90; (180 (...40 °C))
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	90; (180 (...40 °C))
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação	[mA]	1000; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC	[Hz]	20
Frequência de comutação DC	[Hz]	20
Resistente a curto-circuito		não
Proteção contra sobrecarga		não

### Zona de detecção

Alcance de detecção	[mm]	2,5...8
Distância de comutação ajustável		sim
Configuração de fábrica da distância de comutação	[mm]	8

### Precisão/desvios

Fator de correção		vidro: 0,4 / água: 1 / cerâmica: 0,2 / PVC: 0,2
Histerese	[% de Sr]	1...15
Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-15...15

### Condições de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Proteção		IP 65
Imunidade aumentada		sim

### Testes/aprovações

CEM	IEC 60947-5-2	
-----	---------------	--

### Dados mecânicos

Invólucro		tipo roscado
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 74
Designação da rosca		M18 x 1
Materiais		PBT

### Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
	Ajuste adicional	1 x LED, vermelho
Auxílio da configuração ótica		sim

### Conexão elétrica

Proteção necessária	fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; ação rápida
---------------------	---

### Acessórios

Itens fornecidos	porcas de fixação: 2
------------------	----------------------

### Notas

Notas	Recomendação: confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito.
-------	--

# KG0007



## Sensor capacitivo

KG-2008-BBOA/NI

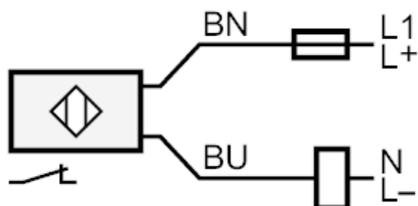
Quantidade da embalagem

1 peças

### conexão elétrica

Cabo: 2 m, PVC; 2 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Conexão



Nota fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1 ≤ 2 A ação rápida