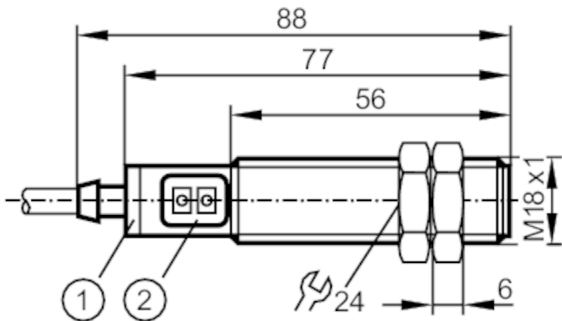




Sensor capacitivo

KG-3080NFAKGS2T/5M

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- 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
Invólucro		tipo roscado
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 77
Aplicação		
Meios recomendados		substâncias condutoras com DK > 20
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	10...36 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 20
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		sim
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
Proteção contra curto-circuito		sim
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim
Zona de detecção		
Alcance de detecção	[mm]	8



Sensor capacitivo

KG-3080NFAKGS2T/5M

Distância real de comutação [mm]		8 ± 10 %	
Precisão/desvios			
Fator de correção		vidro: 0,4 / água: 1 / cerâmica: 0,2 / PVC: 0,1	
Histerese [% de Sr]		1...15	
Desvio do ponto de comutação [% de Sr]		-20...20	
Condições de funcionamento			
Temperatura ambiente [°C]		-25...80	
Proteção		IP 65; IP 67	
Testes/aprovações			
CEM		IEC 60947-5-2	
Dados mecânicos			
Peso [g]		240	
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 em anel, amarelo saída de cabo translúcida acesa
Função Teach		sim	
Bloqueio eletrônico		sim	
Acessórios			
Itens fornecidos		porcas de fixação: 2	
Notas			
Quantidade da embalagem		1 peças	

KG5068



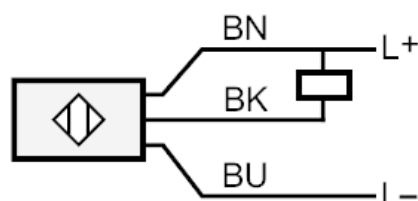
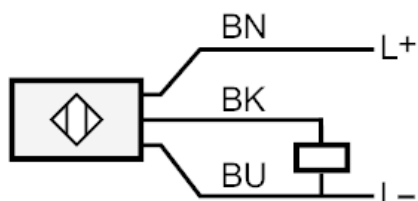
Sensor capacitivo

KG-3080NFAKGS2T/5M

conexão elétrica

Cabo: 5 m, PVC; Acessório do canal; 3 x 0,34 mm²

Conexão



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