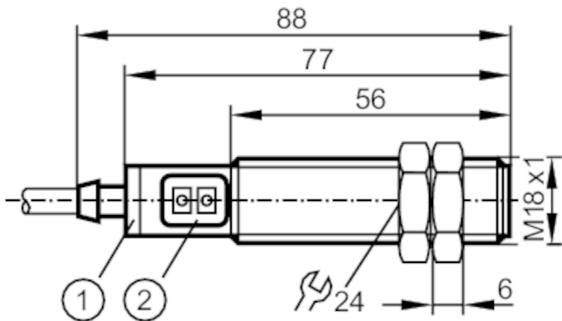




Sensor capacitivo

KG-3080NFAKGS2T/5M

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- 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
Invólucro		forma construtiva de roscas
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 77
Área de aplicação		
Fluidos recomendados		substâncias condutoras com DK > 20
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	10...36 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 20
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		sim
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
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de registro		
Alcance de detecção	[mm]	8

KG5068



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	
Variação no ponto de comutação [% de Sr]		-20...20	
Condições ambientais			
Temperatura ambiente [°C]		-25...80	
Proteção		IP 65; IP 67	
Certificações / testes			
EMC		IEC 60947-5-2	
Dados mecânicos			
Peso [g]		240	
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 em anel, amarelo saída de cabo translúcida acesa
Função Teach		sim	
Trava eletrônica		sim	
Acessórios			
Material incluído		porcas de fixação: 2	
Observações			
Unidades por embalagem		1 peça	

KG5068



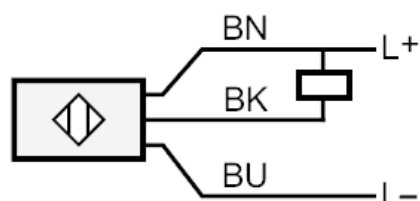
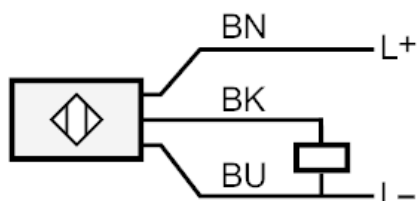
Sensor capacitivo

KG-3080NFAKGS2T/5M

conexão elétrica

cabo: 5 m, PVC; bocais da mangueira de proteção; 3 x 0,34 mm²

Conexão



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