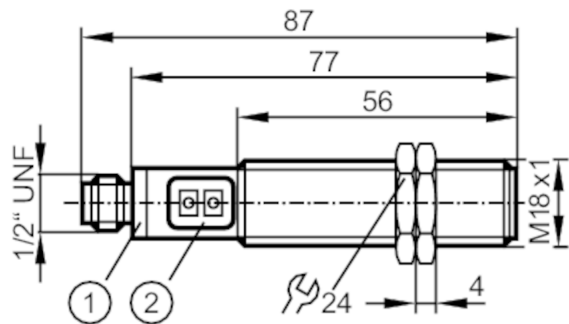




Sensor capacitivo

KG-2120NFBOP2T/LS100



- 1 LED em anel
- 2 botões de programação



Características do produto		
Função de saída		normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Alcance de detecção	[mm]	4...24; (botões de programação)
Invólucro		tipo roscado
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 87
Aplicação		
Instalação		detecção pela parede do recipiente não metálica ou nos tubos de bypass
Substância		material a granel seco; líquidos
Meios recomendados		substâncias com DK > 20; óleos
Dados elétricos		
Frequência AC	[Hz]	47...63
Tensão de funcionamento	[V]	30...250 AC / 20...250 DC
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Saídas		
Função de saída		normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	8
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC	[V]	10
Corrente residual máx.	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC)
Corrente nominal permanente da saída de comutação AC	[mA]	100; (150 (...40 °C))
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	100; (150 (...40 °C))
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação	[mA]	1000; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC	[Hz]	10



Sensor capacitivo

KG-2120NFBOP2T/LS100

Frequência de comutação DC	[Hz]	10
Resistente a curto-circuito		não
Proteção contra sobrecarga		não
Zona de detecção		
Alcance de detecção	[mm]	4...24; (botões de programação)
Distância de comutação ajustável		sim
Configuração de fábrica da distância de comutação	[mm]	12
Distância real de comutação Sr	[mm]	12 ± 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
Nota sobre a temperatura ambiente		temperatura da superfície frontal: -25...110 °C
Proteção		IP 65; IP 67
Testes/aprovações		
CEM		EN 60947-5-2
MTTF	[anos]	321
Dados mecânicos		
Peso	[g]	60
Invólucro		tipo roscado
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 87
Designação da rosca		M18 x 1
Materiais		invólucro: PBT; Botão: TPE-U; Janela LED: PC
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED em anel, amarelo conector translúcido aceso
Conexão elétrica		
Proteção necessária		fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; ação rápida
Acessórios		
Items fornecidos		porcas de fixação: 2
Notas		
Notas		Nota:
		Confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito.
Quantidade da embalagem		1 peças

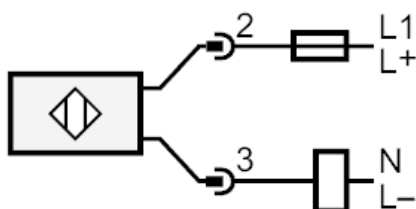


Sensor capacitivo

KG-2120NFBOAP2T/LS100

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x 1/2"; codificação: C



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