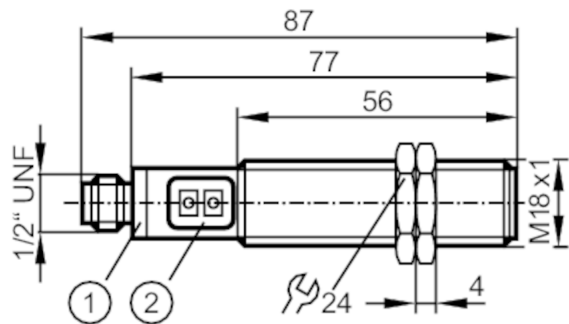




Sensor capacitivo

KG-2120NFBOAP2T/LS100



- 1 LED em anel
- 2 botões de programação



Características do produto		
Saída		abertura / fechamento; (selecionável)
Alcance de detecção	[mm]	4...24; (botões de programação)
Invólucro		forma construtiva de roscas
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 87
Área de aplicação		
Montagem		detecção pela parede do recipiente não metálica ou nos tubos de bypass
Substâncias		material a granel seco; líquidos
Fluidos recomendados		substâncias com DK > 20; óleos
Dados elétricos		
Frequência AC	[Hz]	47...63
Tensão de operação	[V]	30...250 AC / 20...250 DC
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Saídas		
Saída		abertura / fechamento; (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)
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação AC	[mA]	100; (150 (...40 °C))
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	100; (150 (...40 °C))
Intensidade de corrente máxima de pico 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 [Hz]	10
DC	
Proteção contra curto-circuitos	não
Proteção contra sobrecarga	não
Faixa de registro	
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
Variação no ponto de comutação [% de Sr]	-20...20
Condições ambientais	
Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Aviso sobre a temperatura do ambiente	temperatura da superfície frontal: -25...110 °C
Proteção	IP 65; IP 67
Certificações / testes	
EMC	EN 60947-5-2
MTTF [anos]	321
Dados mecânicos	
Peso [g]	60
Invólucro	forma construtiva de roscas
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 87
Designação da rosca	M18 x 1
Materiais	invólucro: PBT; Botão: TPE-U; janela LEDs: PC
Displays / elementos de operação	
Display	Status de chaveamento 1 x LED em anel, amarelo conector translúcido aceso
Conexão elétrica	
Proteção necessária	fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; rápido
Acessórios	
Material incluído	porcas de fixação: 2
Observações	
Observações	atenção: Após um curto-circuito, o aparelho deve ser verificado se está funcionando corretamente!
Unidades por embalagem	1 peça

KG0016



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 rápido