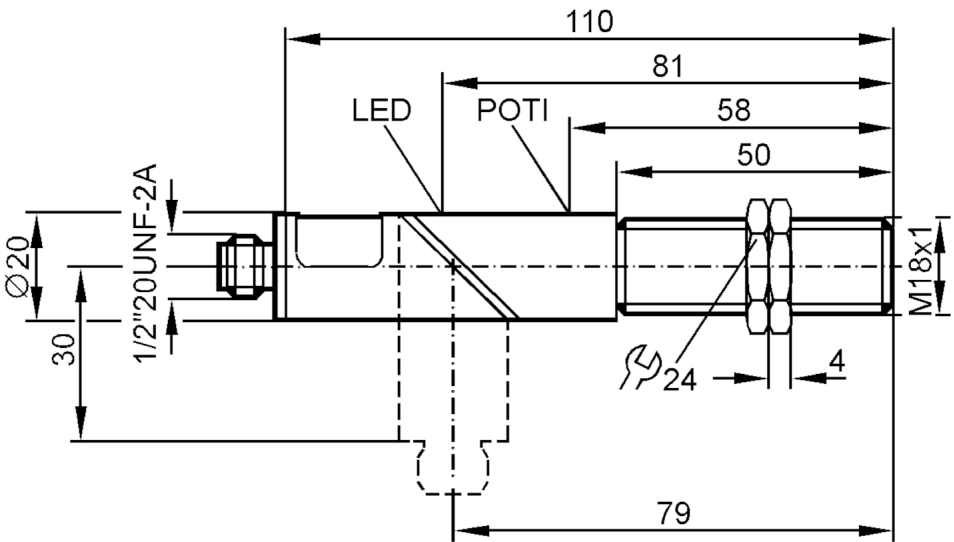


KG3500



Sensor capacitivo

KGE2008-FBOA/LS100AK



Características do produto

Saída	abertura / fechamento; (selecionável)
Alcance de detecção [mm]	8
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M18 x 1

Dados elétricos

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

Saídas

Saída	abertura / fechamento; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	6
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC [V]	6
Corrente de saída mínima [mA]	4
Corrente residual máx. [mA]	2,0 (250 V AC) / 1,5 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação AC [mA]	250; (350 (...50 °C))
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	100
Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação [mA]	2100; (50 ms / 1 Hz)
Frequência de comutação AC [Hz]	25

KG3500



Sensor capacitivo

KGE2008-FBOA/LS100AK

Frequência de comutação DC	[Hz]	50
Proteção contra curto-circuitos		não
Proteção contra sobrecarga		não
Faixa de registro		
Alcance de detecção	[mm]	8
Distância real de comutação Sr	[mm]	8 ± 10 %
Distância de trabalho	[mm]	0...6,5
Precisão / desvios		
Fator de correção		vidro: 0,4 / água: 1 / cerâmica: 0,2 / PVC: 0,2
Histerese	[% de Sr]	1...15
Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-15...15
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Proteção		IP 65
Certificações / testes		
EMC	EN 60947-5-2	
Dados mecânicos		
Peso	[g]	72,575
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	M18 x 1
Designação da rosca		M18 x 1
Materiais		PBT; peça inclinada: PC
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Acessórios		
Material incluído		porcas de fixação: 2 chave de fenda: 1
Observações		
Unidades por embalagem		1 peça

KG3500



Sensor capacitivo

KGE2008-FBOA/LS100AK

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x 1/2"; codificação: C

