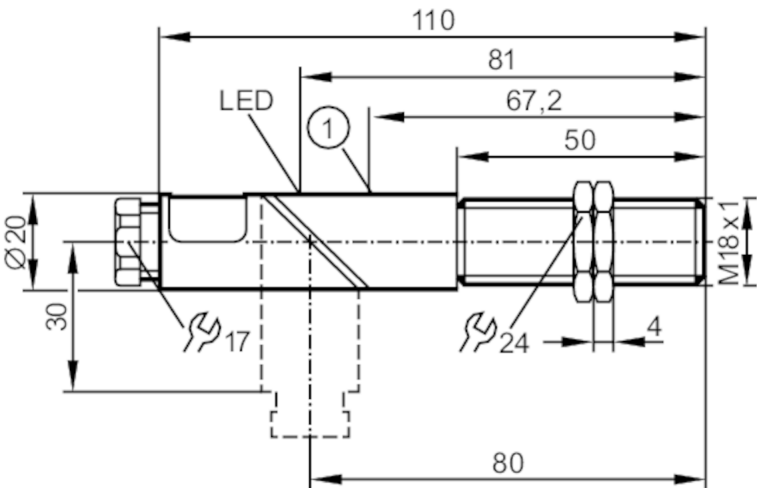




Sensor capacitivo

KGE2008-FBOA/NI



1 com potenciômetro



Características do produto

Saída	abertura / fechamento; (selecionável)
Alcance de detecção [mm]	8
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 110

Dados elétricos

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

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]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC)
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação AC [mA]	150; (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; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC [Hz]	25
Frequência de comutação DC [Hz]	50



Sensor capacitivo

KGE2008-FBOA/NI

Proteção contra curto-circuitos	não
Proteção contra sobrecarga	não
Faixa de registro	
Alcance de detecção [mm]	8
Distância real de comutação Sr	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
MTTF [anos]	323
Dados mecânicos	
Peso [g]	82
Invólucro	forma construtiva de roscas
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 110
Designação da rosca	M18 x 1
Materiais	PBT
Displays / elementos de operação	
Display	Status de chaveamento 1 x LED, amarelo
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	Dica: Depois de um curto circuito, testar as funções operacionais do aparelho.
Unidades por embalagem	1 peça

KG0008



Sensor capacitivo

KGE2008-FBOA/NI

conexão elétrica

terminais: ...2,5 mm²; Revestimento do cabo: Ø 4,5...10 mm; Prensa Cabo: M16 X 1,5

Conexão



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