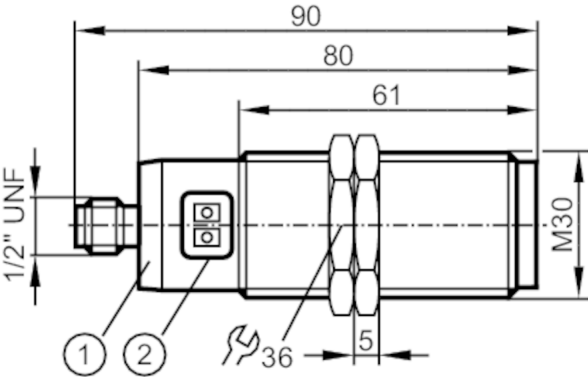




Sensor capacitivo

KI-2200NFBOAP2T/LS100



- 1 LED em anel
- 2 botões de programação



Características do produto	
Saída	abertura / fechamento; (selecionável)
Alcance de detecção [mm]	20
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 90
Dados elétricos	
Tensão de operação [V]	30...250 AC / 20...250 DC
Tensão de isolamento classificada [V]	250
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tempo de atraso de disponibilidade máx. [ms]	700
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 de saída mínima [mA]	5
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

KI-2200NFBOAP2T/LS100

Frequência de comutação [Hz]	10	
DC		
Proteção contra curto-circuitos	não	
Proteção contra sobrecarga	não	
Faixa de registro		
Alcance de detecção [mm]	20	
Precisão / desvios		
Histerese [% de Sr]	1...15	
Variação no ponto de comutação [% de Sr]	-20...20	
Software / programação		
Possibilidades de ajuste dos parâmetros	7 tempos de retenção da saída programáveis; (1: 0 s; 2: 2 s; 3: 4 s; 4: 6 s; 5: 8 s; 6: 10 s; 7: 12 s)	
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 61000-4-2	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3	3 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	3 V
	EN 55011	classe B
Dados mecânicos		
Peso [g]	88,3	
Invólucro	forma construtiva de roscas	
Montagem	não embutido	
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 90	
Designação da rosca	M30 x 1,5	
Materiais	invólucro: PBT; Botão: TPE-U; janela LEDs: PC	
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Função Teach		sim
Trava eletrônica		sim
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	



Sensor capacitivo

KI-2200NFBOAP2T/LS100

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x 1/2"; codificação: C



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