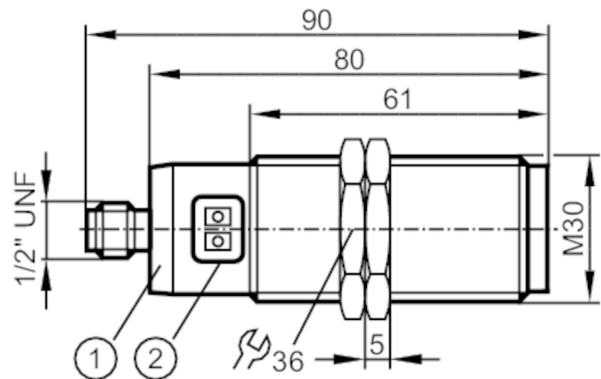




Sensor capacitivo

KI-2200NFBOAP2T/LS100



- 1 LED em anel
- 2 botões de programação



Características do produto	
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Alcance de detecção [mm]	20
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 90
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [V]	30...250 AC / 20...250 DC
Tensão nominal de isolamento [V]	250
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tempo de atraso a ligar máx. [ms]	700
Princípio de medição	capacitivo
Saídas	
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	10
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC [V]	10
Corrente mínima de carga [mA]	5
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

KI-2200NFBOAP2T/LS100

Frequência de comutação DC	[Hz]	10
Resistente a curto-circuito		não
Proteção contra sobrecarga		não
Zona de detecção		
Alcance de detecção	[mm]	20
Precisão/desvios		
Histerese	[% de Sr]	1...15
Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-20...20
Software / programação		
Possibilidades de ajuste dos parâmetros	5 tempos de retenção da saída programáveis; (1: 15 min; 2: 30 min; 3: 45 min; 4: 60 min; 5: 0 min)	
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 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]	109,8
Invólucro	tipo roscado	
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 LED: PC	
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
Função Teach	sim	
Bloqueio eletrônico	sim	
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	

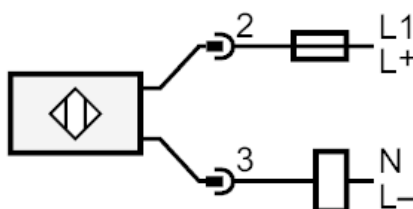


Sensor capacitivo

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 ação rápida