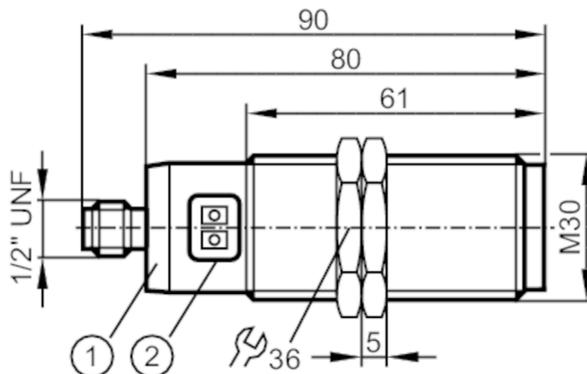




Sensor capacitivo

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

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
Frequência de comutação DC	[Hz]	10

KI0063



Sensor capacitivo

KI-2200NFBOAP2T/LS100

Resistente a curto-circuito	não	
Proteção contra sobrecarga	não	
Zona de deteção		
Alcance de deteção [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	7 tempos de retenção da saída programáveis; (1: 0 s; 2: 5 s; 3: 10 s; 4: 15 s; 5: 20 s; 6: 25 s; 7: 30 s)	
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
MTTF [anos]	327	
Dados mecânicos		
Peso [g]	107,2	
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 eletrónico	sim	
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	

KI0063

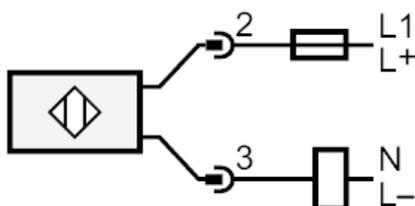


Sensor capacitivo

KI-2200NFBOAP2T/LS100

conexão elétrica

Conexão: 1 x 1/2"; codificação: C



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