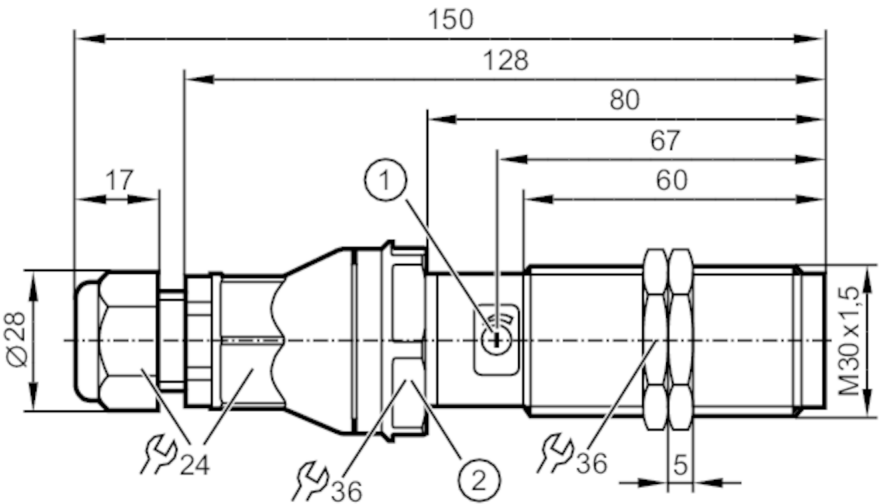




Sensor capacitivo

KIE2150NFB0A/3D



- 1 potenciômetro
2 Binário de aperto 10 Nm



Características do produto

Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Alcance de detecção [mm]	15
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 150

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	30...250 AC / 20...250 DC
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Princípio de medição	capacitivo

Saídas

Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	8
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; (20ms / 0,5Hz)
Frequência de comutação AC [Hz]	10
Frequência de comutação DC [Hz]	10

KI000A



Sensor capacitivo

KIE2150NFB0A/3D

Aviso para a frequência de comutação	[Hz]	apenas para cargas resistivas; 2 Hz na categoria de utilização AC-140
Resistente a curto-circuito		não
Proteção contra sobrecarga		não
Zona de detecção		
Alcance de detecção	[mm]	15
Distância de comutação ajustável		sim
Configuração de fábrica da distância de comutação	[mm]	15
Distância real de comutação Sr	[mm]	15 ± 10 %
Precisão/desvios		
Fator de correção		vidro: 0,4 / água: 1 / cerâmica: 0,2 / PVC: 0,2
Histerese	[% de Sr]	1...15
Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-20...20
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Proteção		IP 65; IP 67
Testes/aprovações		
Marcação ATEX		II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X
CEM	EN 61000-4-2 ESD	kV / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF conduzida	3 V
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	305
Dados mecânicos		
Peso	[g]	150
Invólucro		tipo roscado
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 150
Designação da rosca		M30 x 1,5
Materiais		PBT; PA
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
Conexão elétrica		
Proteção necessária		fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; ação rápida; Colocar o fusível fora da área perigosa.
Acessórios		
Items fornecidos		porcas de fixação: 2
Notas		
Notas		Recomendação: confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito.

KI000A



Sensor capacitivo

KIE2150NFBOA/3D

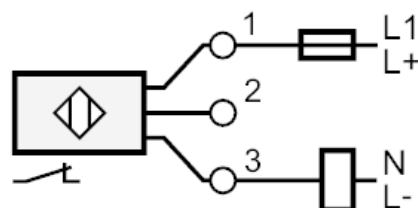
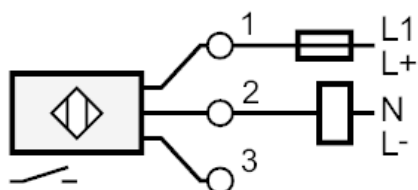
Quantidade da embalagem

1 peças

conexão elétrica

terminais: 0,34...2,5 mm²; Revestimento do cabo: Ø 5...9 mm; Bucim: M20 X 1,5

Conexão



Nota fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1 ≤ 2 A ação rápida
Colocar o fusível fora da área perigosa.