

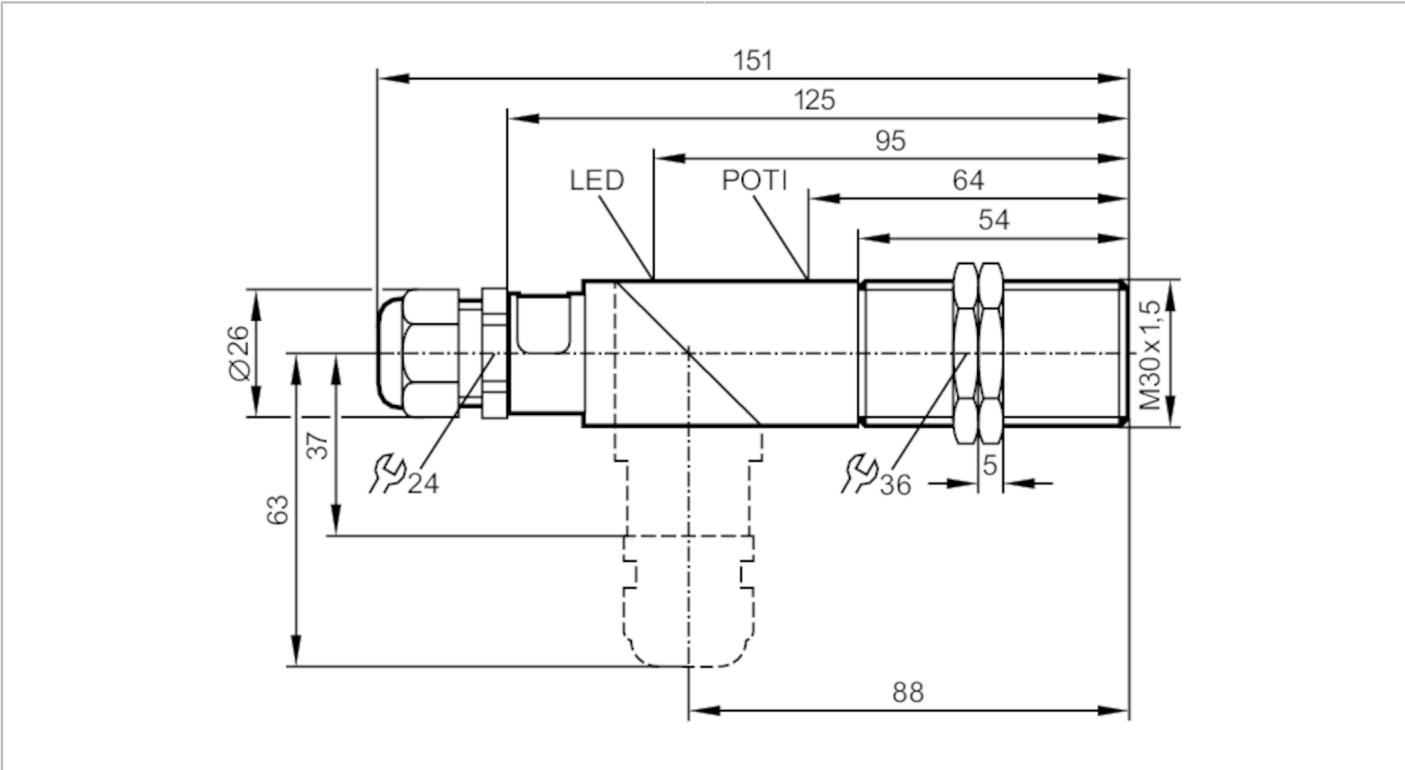


Sensor capacitivo

KIE2015-FBOA/NI/3D

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: KI000A
Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



Características do produto		
Saída		abertura / fechamento; (selecionável)
Alcance de detecção	[mm]	15
Invólucro		forma construtiva de roscas
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 151
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	20...250 AC/DC
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		não
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)



Sensor capacitivo

KIE2015-FBOA/NI/3D

Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação AC	[mA]	130; (250 (...40 °C) 250 (...50 °C); quando utilizado fora de áreas explosivas: 200 (...70 °C))
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	130; (250 (...40 °C) 250 (...50 °C); quando utilizado fora de áreas explosivas: 200 (...70 °C))
Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação	[mA]	1500; (20ms / 0,5Hz)
Frequência de comutação AC	[Hz]	25
Frequência de comutação DC	[Hz]	50
Proteção contra curto-circuitos		não
Proteção contra sobrecarga		não

Faixa de registro

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
Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-15...15

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Aviso sobre a temperatura do ambiente		quando utilizado fora de áreas explosivas: -25...70 °C
Proteção		IP 54; (quando utilizado fora de áreas explosivas: IP 65)
Alta imunidade para interferência de frequência de rádio conduzida		sim

Certificações / testes

Identificação dos aparelhos ATEX		 II 3D Ex tD A22 IP54 T80°C X
EMC		IEC 60947-5-2

Dados mecânicos

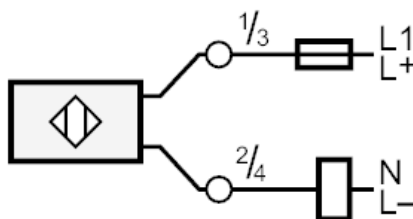
Peso	[g]	0,161
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 151
Designação da rosca		M30 x 1,5
Materiais		PBT; PA
Máx. torque de aperto para Prensa Cabo	[Nm]	2,7; (máximo: 3,5)



Sensor capacitivo

KIE2015-FBOA/NI/3D

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; Posicionar o disjuntor ao lado externo da área de risco a explosão.	
Acessórios		
Material incluído	porcas de fixação: 2	
	chave de fenda: 1	
Observações		
Observações	Dica: Depois de um curto circuito, testar as funções operacionais do aparelho.	
	Na utilização em áreas com risco de explosão, se aplicam condições especiais para a operação segura.	
	Siga o aviso correspondente no manual de instruções (proteção contra explosão da parte relevante).	
Unidades por embalagem	1 peça	
conexão elétrica		
terminais: ...2,5 mm²; Revestimento do cabo: Ø 5,5...13 mm; Prensa Cabo: M20 X 1,5		
Conexão		



Nota fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1 ≤ 2 A rápido
Posicionar o disjuntor ao lado externo da área de risco a explosão.