

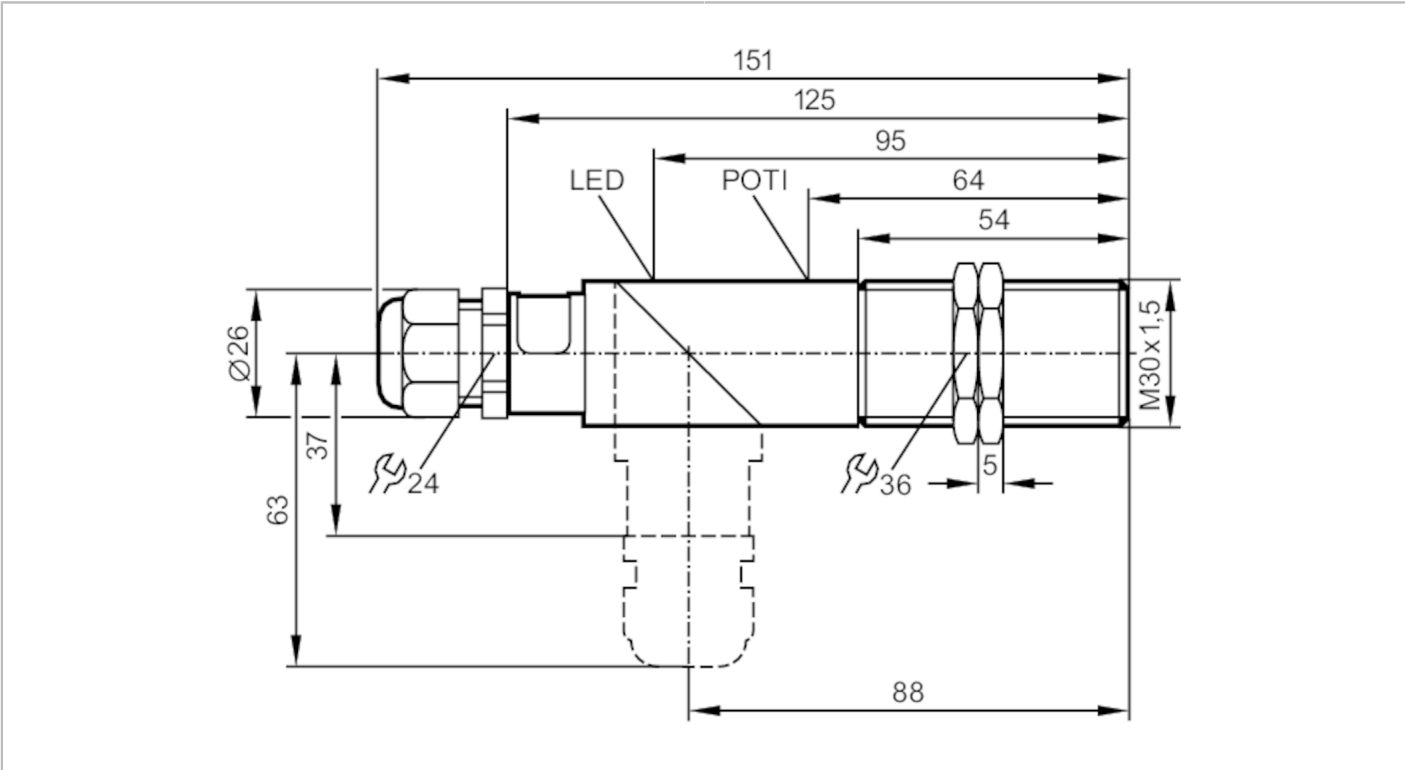


Sensor capacitivo

KIE2015-FBOA/NI/3D

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: KI000A
Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



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 = 151
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [V]	20...250 AC/DC
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	não
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)



Sensor capacitivo

KIE2015-FBOA/NI/3D

Corrente nominal permanente da saída de comutação AC	[mA]	130; (250 (...40 °C) 250 (...50 °C); quando utilizado fora da área perigosa: 200 (...70 °C))
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	130; (250 (...40 °C) 250 (...50 °C); quando utilizado fora da área perigosa: 200 (...70 °C))
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação	[mA]	1500; (20ms / 0,5Hz)
Frequência de comutação AC	[Hz]	25
Frequência de comutação DC	[Hz]	50
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]	-15...15

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Nota sobre a temperatura ambiente		quando utilizado fora da área perigosa: -25...70 °C
Proteção		IP 54; (quando utilizado fora da área perigosa: IP 65)
Imunidade aumentada		sim

Testes/aprovações

Marcação ATEX		 II 3D Ex tD A22 IP54 T80°C X
CEM		IEC 60947-5-2

Dados mecânicos

Peso	[g]	0,161
Invólucro		tipo roscado
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 151
Designação da rosca		M30 x 1,5
Materiais		PBT; PA
Binário de aperto para buçim	[Nm]	2,7; (máximo: 3,5)

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
--------------	---------------------	------------------

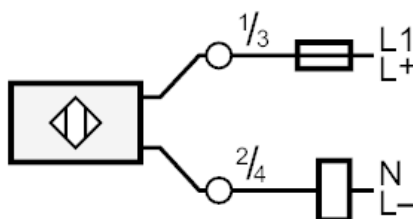


Sensor capacitivo

KIE2015-FBOA/NI/3D

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
	chave de parafusos: 1
Notas	
Notas	Recomendação: confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito.
	Para a utilização em áreas potencialmente perigosas, aplicam-se condições especiais para um funcionamento seguro.
	Siga os avisos e notas correspondentes no manual de instruções (dispositivo com proteção Ex).
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica
terminais: ...2,5 mm ² ; Revestimento do cabo: Ø 5,5...13 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.