

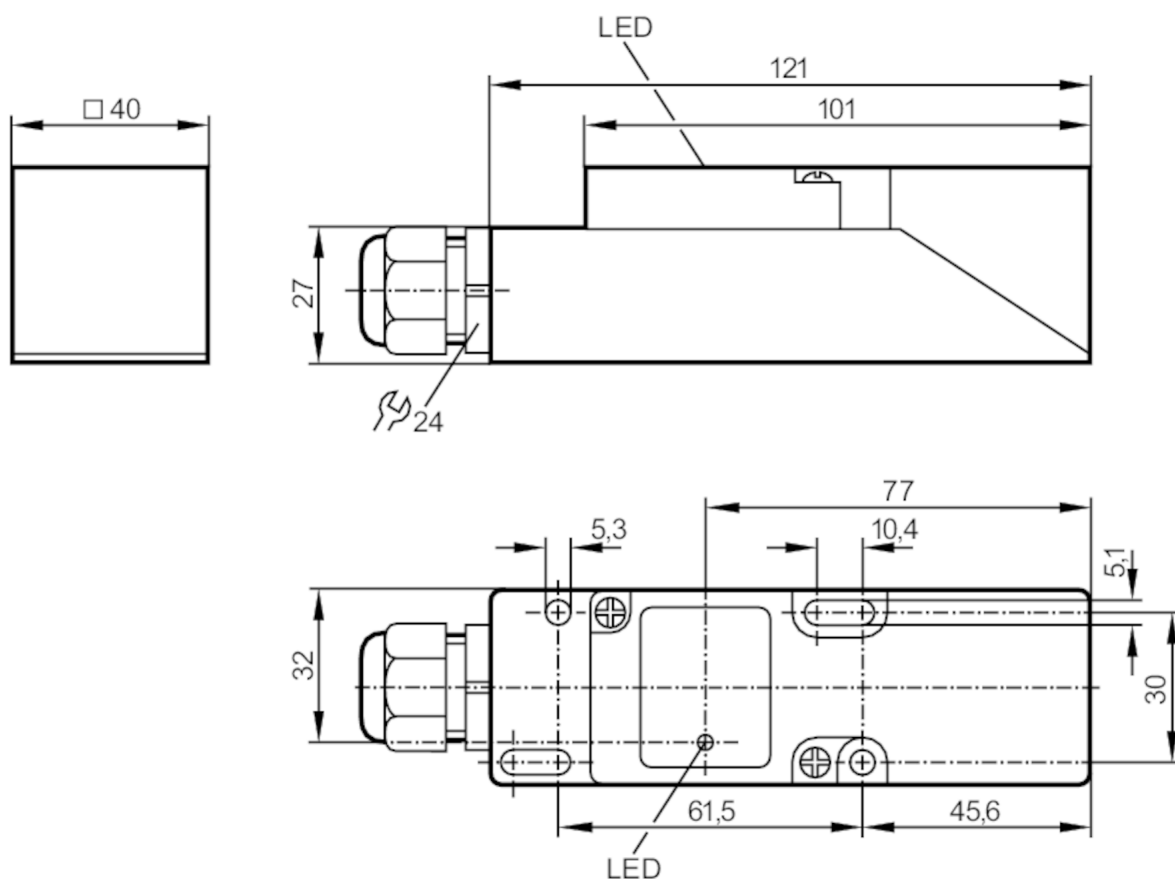
Sensor indutivo

IME2015BFB0A/3D

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IM001A

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		retangular
Dimensões	[mm]	40 x 40 x 121

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]	6
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC	[V]	6,5



Sensor indutivo

IME2015BFBOA/3D

Corrente mínima de carga	[mA]	5
Corrente residual máx.	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Corrente nominal permanente da saída de comutação AC	[mA]	150; (350 (...50 °C); quando utilizado fora da área perigosa: 250 (...80 °C))
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	100; (350 (...50 °C); quando utilizado fora da área perigosa: 250 (...80 °C))
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC	[Hz]	25
Frequência de comutação DC	[Hz]	70
Resistente a curto-circuito		não
Proteção contra sobrecarga		não

Zona de detecção

Alcance de detecção	[mm]	15
Distância real de comutação Sr	[mm]	15 ± 10 %
Distância de funcionamento	[mm]	0...12,1

Precisão/desvios

Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2
Histerese	[% de Sr]	1...15
Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Nota sobre a temperatura ambiente		quando utilizado fora da área perigosa: -25...80 °C
Proteção		IP 54; (quando utilizado fora da área perigosa: IP 65)

Testes/aprovações

Marcação ATEX		II 3D Ex tD A22 IP54 T95°C X
CEM		EN 60947-5-2

Dados mecânicos

Peso	[g]	0,211
Invólucro		retangular
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	40 x 40 x 121
Materiais		PPE
Binário de aperto para buçim	[Nm]	3,5

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.
---------------------	--	---

IM000A



Sensor indutivo

IME2015BFBOA/3D

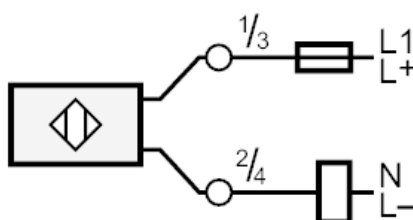
Notas

Notas	Recomendação: confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito.
	Possibilidade de 5 posições da face ativa
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica

terminais: ...2,5 mm²; Revestimento do cabo: Ø 5,5...13 mm

Conexão



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