

IM509A



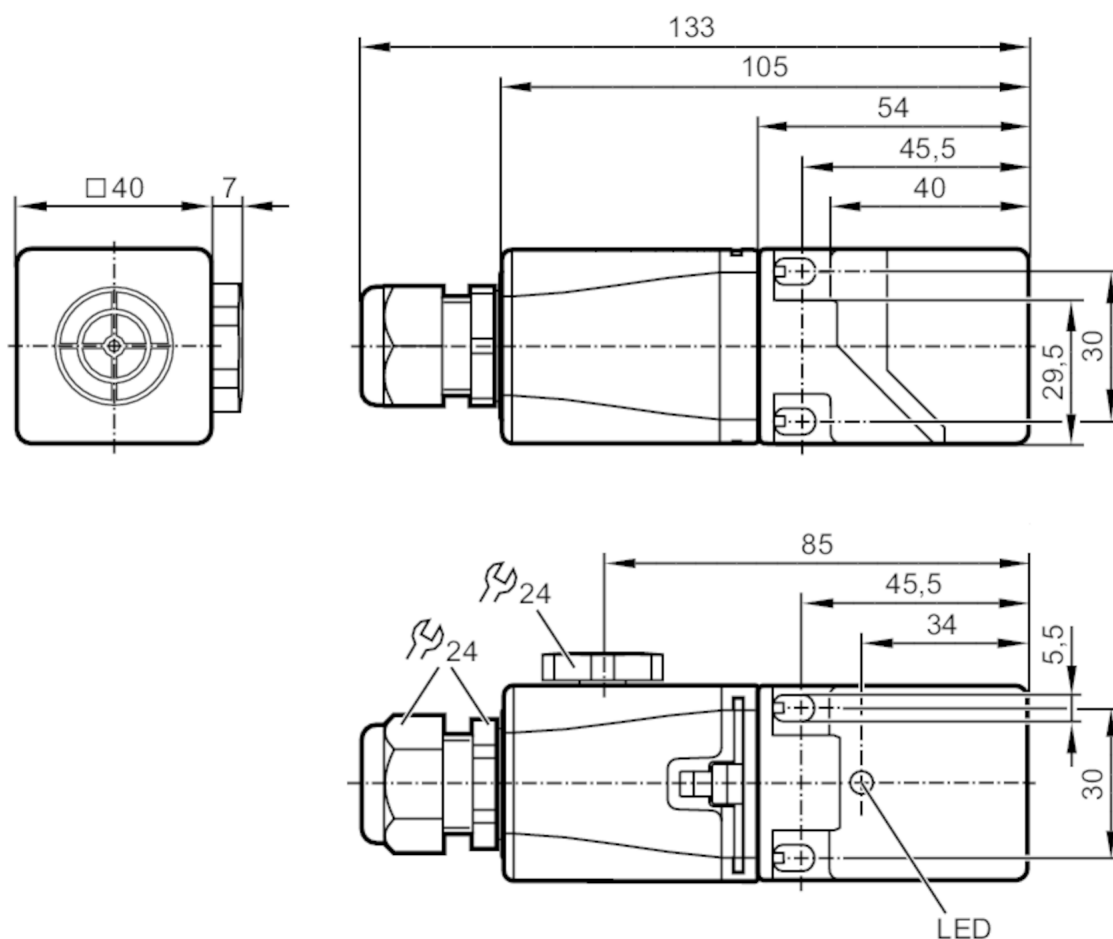
Sensor indutivo

IME3020BBPKG/3D

Artigo descontinuado

Produtos alternativos: IM510A

Quando seleccionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



Características do produto

Saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	20
Invólucro		Retangular
Dimensões	[mm]	40 x 40 x 105

Dados elétricos

Tensão de operação	[V]	10...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 15
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim

Saídas

Saída	normalmente aberto
-------	--------------------

IM509A



Sensor indutivo

IME3020BBPKG/3D

Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Corrente residual máx.	[mA]	0,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	200
Frequência de comutação DC	[Hz]	100
Proteção contra curto-circuitos		sim
Proteção contra sobrecarga		sim

Faixa de registro

Alcance de detecção	[mm]	20
Distância real de comutação Sr	[mm]	20 ± 10 %
Distância de trabalho	[mm]	0...16,2

Precisão / desvios

Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2
Histerese	[% de Sr]	1...20
Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Proteção		IP 65; IP 67

Certificações / testes

Identificação dos aparelhos ATEX		 II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[anos]	1679

Dados mecânicos

Peso	[g]	244
Invólucro		Retangular
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	40 x 40 x 105
Materiais		PC; PA; aço inoxidável

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
---------	-----------------------	------------------

Observações

Observações	Dica: Depois de um curto circuito, testar as funções operacionais do aparelho.	
	5 posições possíveis da zona ativa	
Unidades por embalagem	1 peça	

IM509A



Sensor indutivo

IME3020BBPKG/3D

conexão elétrica

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

Conexão

