IM509A

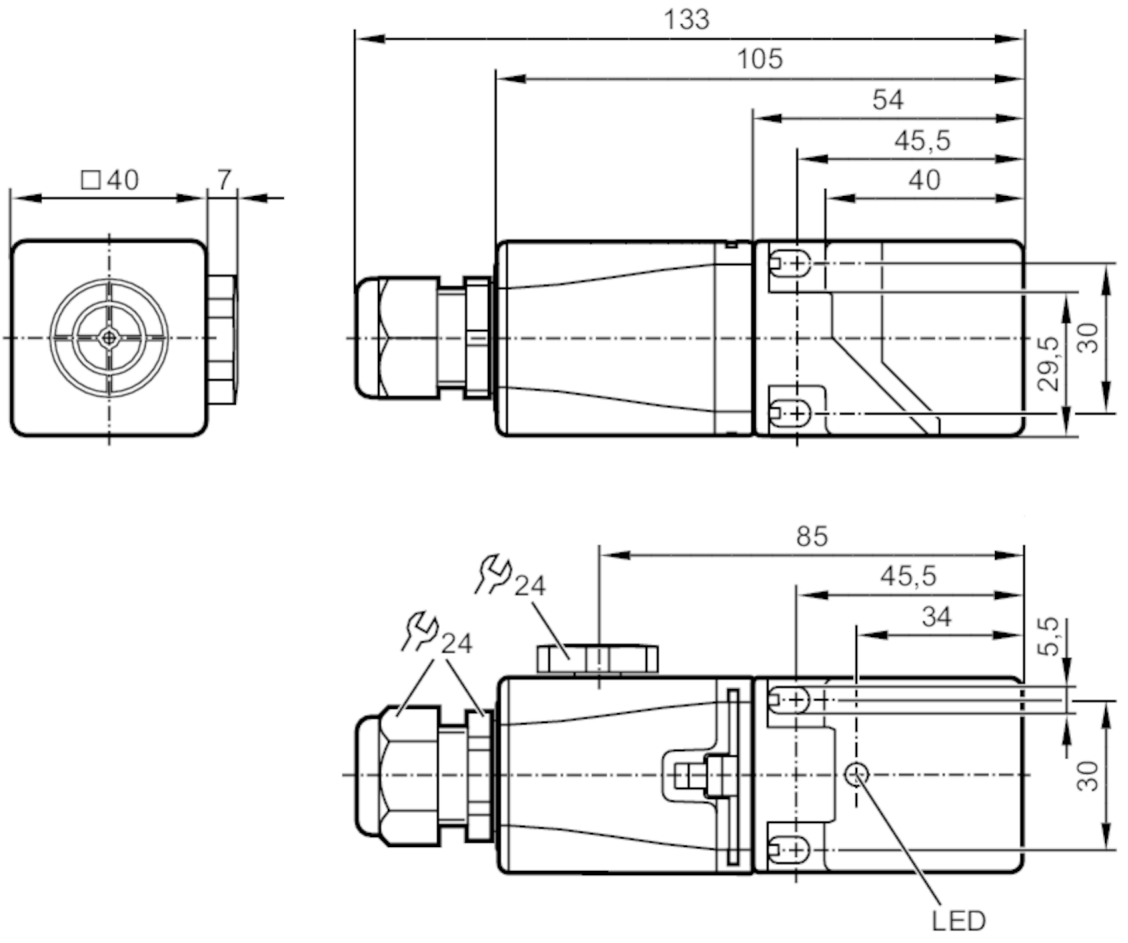
Sensor indutivo

IME3020BBPKG/3D

artigo descontinuado

Produtos alternativos: IM510A

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



Características do produto		
Função de saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	20
Invólucro		retangular
Dimensões	[mm]	40 x 40 x 105
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	10...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 15
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Saídas		
Função de saída		normalmente aberto

IM509A

Sensor indutivo

IME3020BBPKG/3D

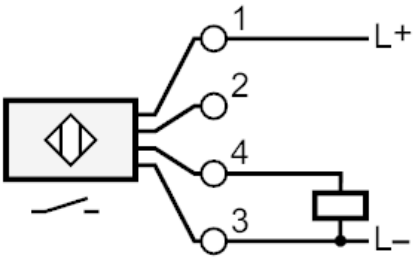
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Corrente residual máx.	[mA]	0,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	200
Frequência de comutação DC	[Hz]	100
Resistente a curto-circuito		sim
Proteção contra sobrecarga		sim
Zona de deteção		
Alcance de detecção	[mm]	20
Distância real de comutação Sr	[mm]	20 ± 10 %
Distância de funcionamento	[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
Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Proteção		IP 65; IP 67
Testes/aprovações		
Marcação ATEX		II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X
CEM		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
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador		estado de comutação: 1 x LED, amarelo
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

IM509A

Sensor indutivo

IME3020BBPKG/3D

conexão elétrica

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

Conexão