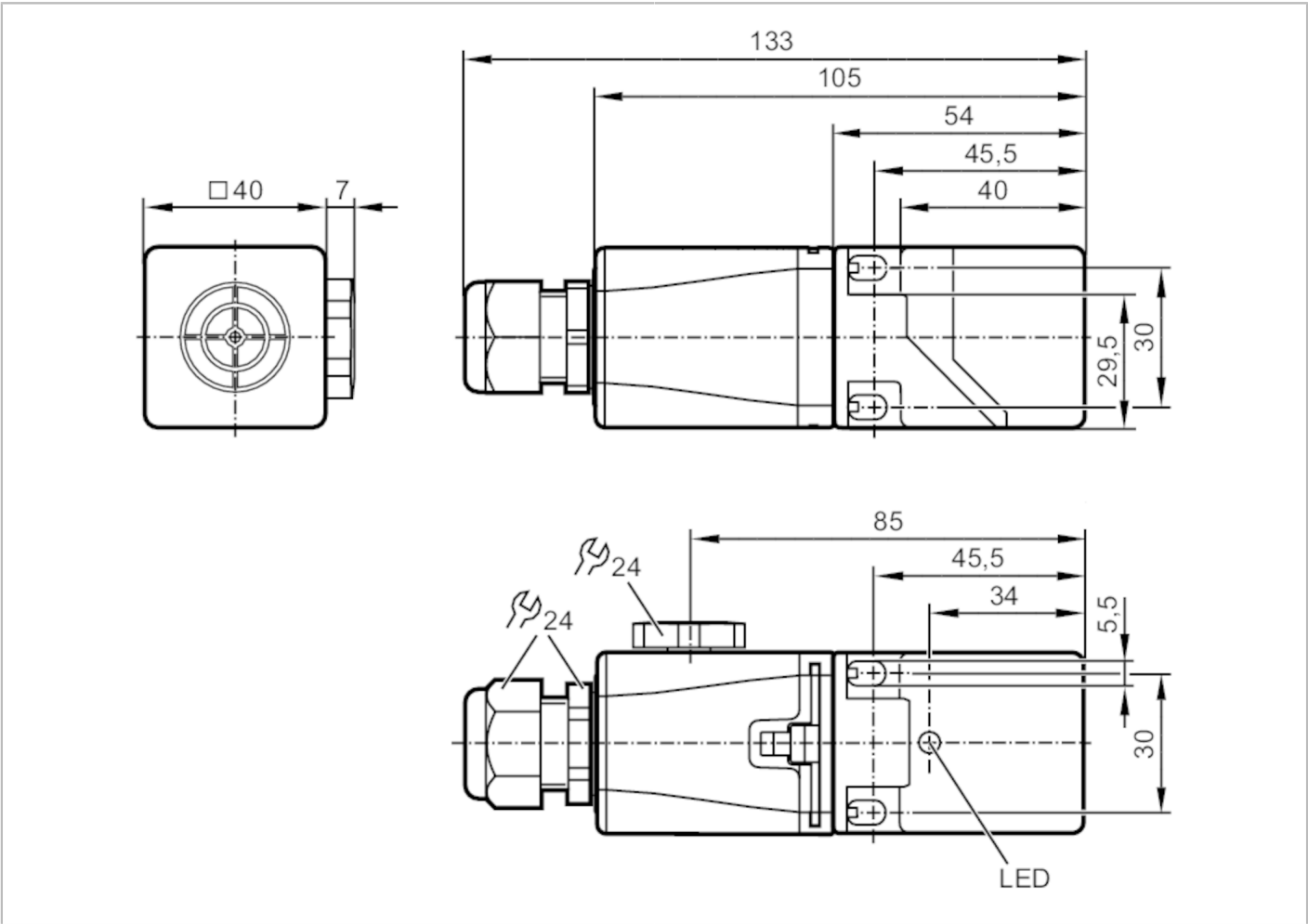


IM506A



Sensor indutivo

IME3020BFPKG/3D



Características do produto		
Função de saída		normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
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/normalmente fechado; (selecionável)
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

IM506A



Sensor indutivo

IME3020BFPKG/3D

Frequência de comutação [Hz]	100
DC	
Resistente a curto-circuito	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de detecção

Alcance de detecção [mm]	20
Distância real de comutação [mm]	20 ± 10 %
Sr	
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]	1326

Dados mecânicos

Peso [g]	243,5
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

IM506A



Sensor indutivo

IME3020BFPKG/3D

conexão elétrica

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

Conexão

