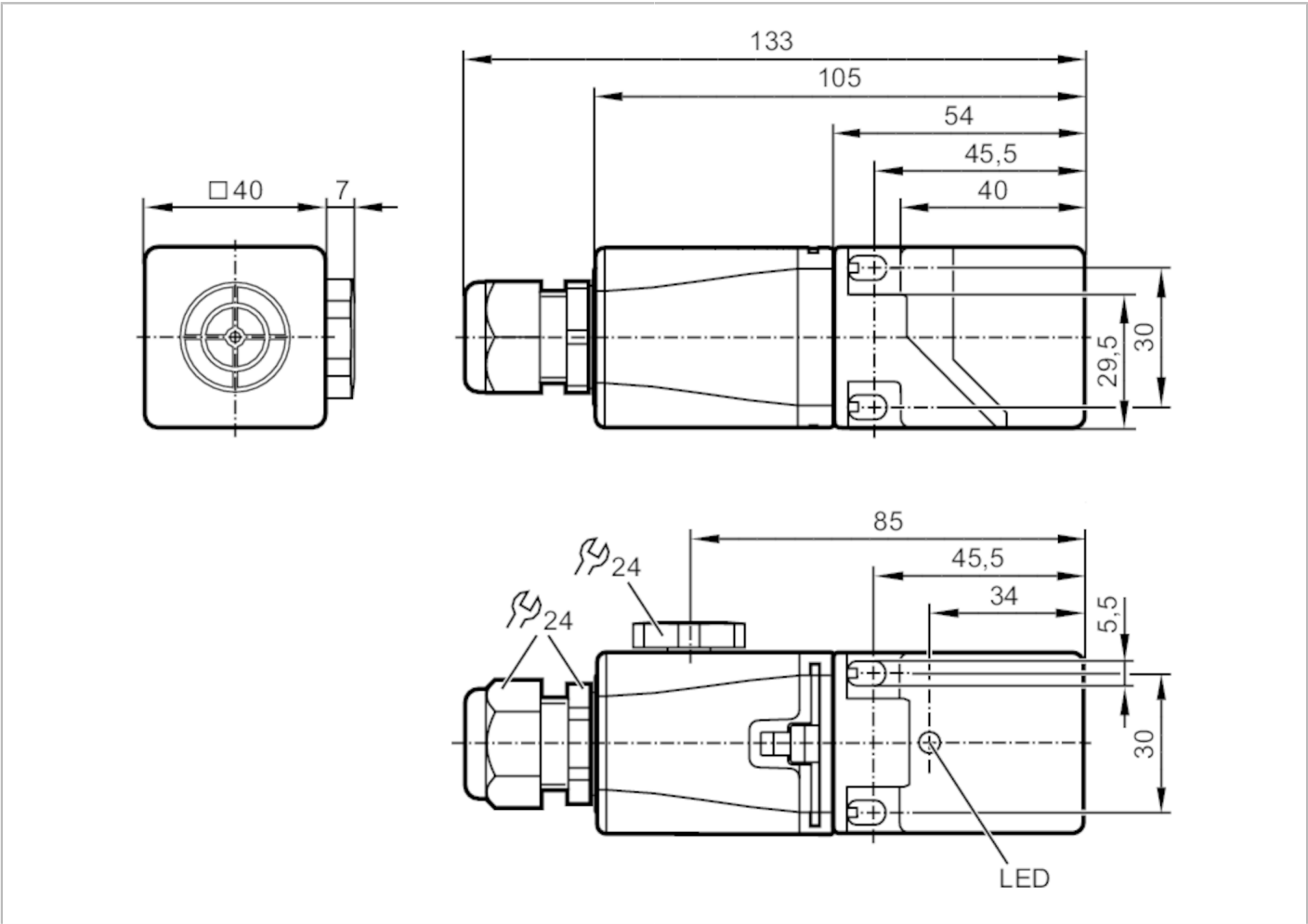




Sensor indutivo

IME2020BFBOA/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]	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
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)



Sensor indutivo

IME2020BFBOA/3D

Corrente nominal permanente da saída de comutação AC	[mA]	150
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	100
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC	[Hz]	10
Frequência de comutação DC	[Hz]	10
Aviso para a frequência de comutação	[Hz]	apenas para cargas resistivas; 2 Hz na categoria de utilização AC-140
Resistente a curto-circuito		não
Proteção contra sobrecarga		não
Zona de detecção		
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]	567
Dados mecânicos		
Peso	[g]	245,5
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
Conexão elétrica		
Proteção necessária		fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; ação rápida; Colocar o fusível fora da área perigosa.
Notas		
Notas		Recomendação: confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito. Possibilidade de 5 posições da face ativa

IM001A



Sensor indutivo

IME2020BFBOA/3D

Quantidade da embalagem

1 peças

conexão elétrica

terminais: 0,34...2,5 mm²; Revestimento do cabo: Ø 5...9 mm

Conexão

