

IB500A



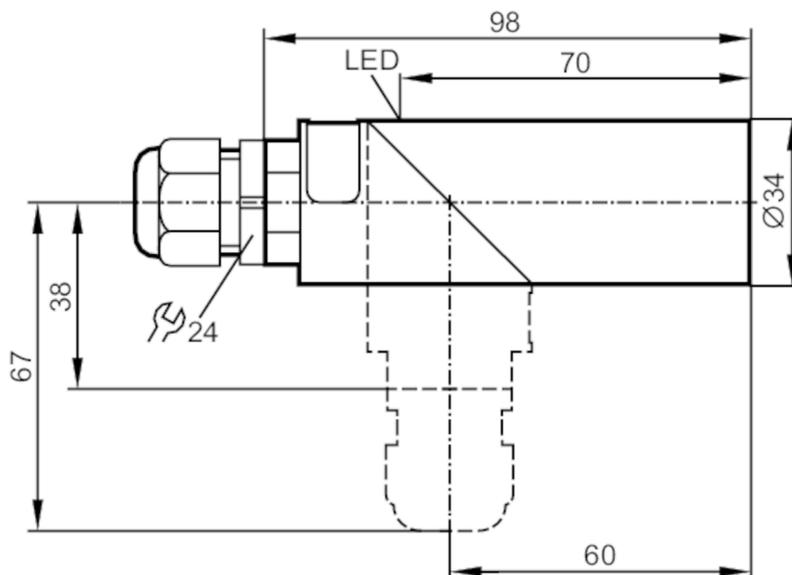
Sensor indutivo

IBE3020-FPKG/3D

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IM506A

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



Características do produto

Função elétrica		PNP
Saída		abertura / fechamento; (seleccionável)
Alcance de detecção	[mm]	20
Invólucro		Cilíndrico
Dimensões	[mm]	Ø 34 / L = 98

Dados elétricos

Tensão de operação	[V]	10...36 DC
Consumo de corrente	[mA]	15; (24 V)
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		sim

Saídas

Função elétrica		PNP
Saída		abertura / fechamento; (seleccionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	250

IB500A



Sensor indutivo

IBE3020-FPKG/3D

Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação	[mA]	250
Frequência de comutação DC	[Hz]	350
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso
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...15
Varição no ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Aviso sobre a temperatura do ambiente		quando utilizado fora de áreas explosivas: -25...80 °C
Proteção		IP 54; (quando utilizado fora de áreas explosivas: IP 65)

Certificações / testes

Identificação dos aparelhos ATEX		 II 3D Ex tD A22 IP54 T80°C X
EMC		EN 60947-5-2

Dados mecânicos

Peso	[g]	0,212
Invólucro		Cilíndrico
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	Ø 34 / L = 98
Materiais		PBT; peça inclinada: PC
Máx. torque de aperto para Prensa Cabo	[Nm]	3,5

Displays / elementos de operação

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

Acessórios

Material incluído		Arruela de fixação: 1
-------------------	--	-----------------------

Observações

Unidades por embalagem		1 peça
------------------------	--	--------

IB500A



Sensor indutivo

IBE3020-FPKG/3D

conexão elétrica

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

Conexão

