



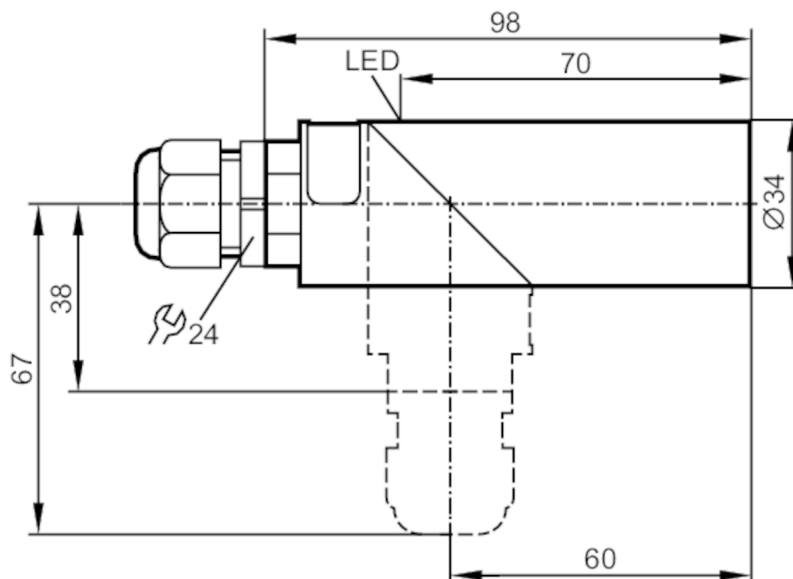
Sensor indutivo

IBE3020-FPKG/3D

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IM506A

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



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Alcance de deteção [mm]	20
Invólucro	cilíndrico
Dimensões [mm]	Ø 34 / L = 98

Dados elétricos

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

Saídas

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	250
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação [mA]	250

IB500A



Sensor indutivo

IBE3020-FPKG/3D

Frequência de comutação [Hz]	350
DC	
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de detecção

Alcance de detecção [mm]	20
Distância real de comutação Sr	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...15
Desvio do ponto de comutação [% de Sr]	-10...10

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-20...60
Nota sobre a temperatura ambiente	quando utilizado fora da área perigosa: -25...80 °C
Proteção	IP 54; (quando utilizado fora da área perigosa: IP 65)

Testes/aprovações

Marcação ATEX	 II 3D Ex tD A22 IP54 T80°C X
CEM	EN 60947-5-2

Dados mecânicos

Peso [g]	0,212
Invólucro	cilíndrico
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	Ø 34 / L = 98
Materiais	PBT; tampa da extremidade: PC
Binário de aperto para buçim [Nm]	3,5

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
--------------	---------------------	------------------

Acessórios

Itens fornecidos	Grampos de montagem: 1
------------------	------------------------

Notas

Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

IB500A



Sensor indutivo

IBE3020-FPKG/3D

conexão elétrica

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

Conexão

