

IB500A



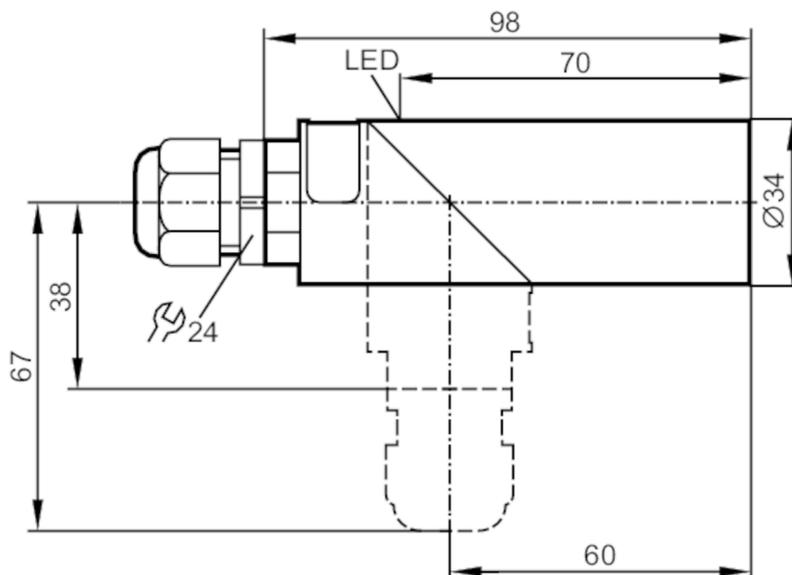
Detector inductivo

IBE3020-FPKG/3D

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: IM506A

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



Características del producto

Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Alcance	[mm]	20
Carcasa		cilíndrico
Dimensiones	[mm]	Ø 34 / L = 98

Datos eléctricos

Tensión de alimentación	[V]	10...36 DC
Consumo de corriente	[mA]	15; (24 V)
Clase de protección		II
Protección contra inversiones de polaridad		sí

Salidas

Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	250
Corriente máxima de pico de la salida de conmutación	[mA]	250

IB500A



Detector inductivo

IBE3020-FPKG/3D

Frecuencia de conmutación [Hz] DC	350
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance [mm]	20
Alcance real Sr [mm]	20 ± 10 %
Alcance operativo [mm]	0...16,2

Precisión / variaciones

Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,3 / cobre: 0,2
Histéresis [% del Sr]	1...15
Deriva del punto de conmutación [% del Sr]	-10...10

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-20...60
Nota sobre la temperatura ambiente	en caso de utilización fuera de la zona explosiva: -25...80 °C
Grado de protección	IP 54; (en caso de utilización fuera de la zona explosiva: IP 65)

Homologaciones / pruebas

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

Datos mecánicos

Peso [g]	0,212
Carcasa	cilíndrico
Tipo de montaje	no enrasable
Dimensiones [mm]	Ø 34 / L = 98
Materiales	PBT; tapa de extremo: PC
Par de apriete para el prensaestopa [Nm]	3,5

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
------------	-----------------------	-------------------

Accesorios

Componentes incluidos	Abrazaderas de fijación: 1
-----------------------	----------------------------

Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

IB500A



Detector inductivo

IBE3020-FPKG/3D

Conexión eléctrica

Bornes de conexión: ...2,5 mm²; funda del cable: Ø 5,5...13 mm

Conexión

