

IB500A



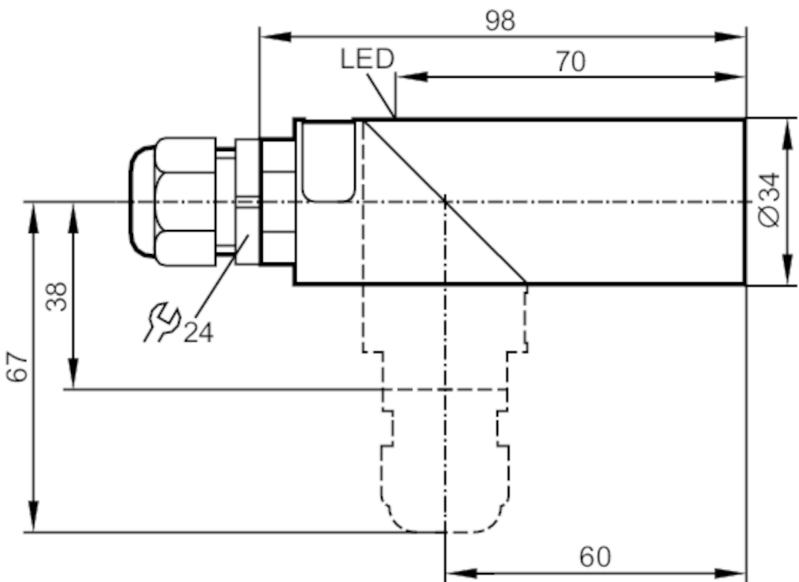
Detector inductivo

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 / diferencias		
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
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		
Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Accesorios		
Componentes incluidos		Fijación por brida: 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

