

IM509A



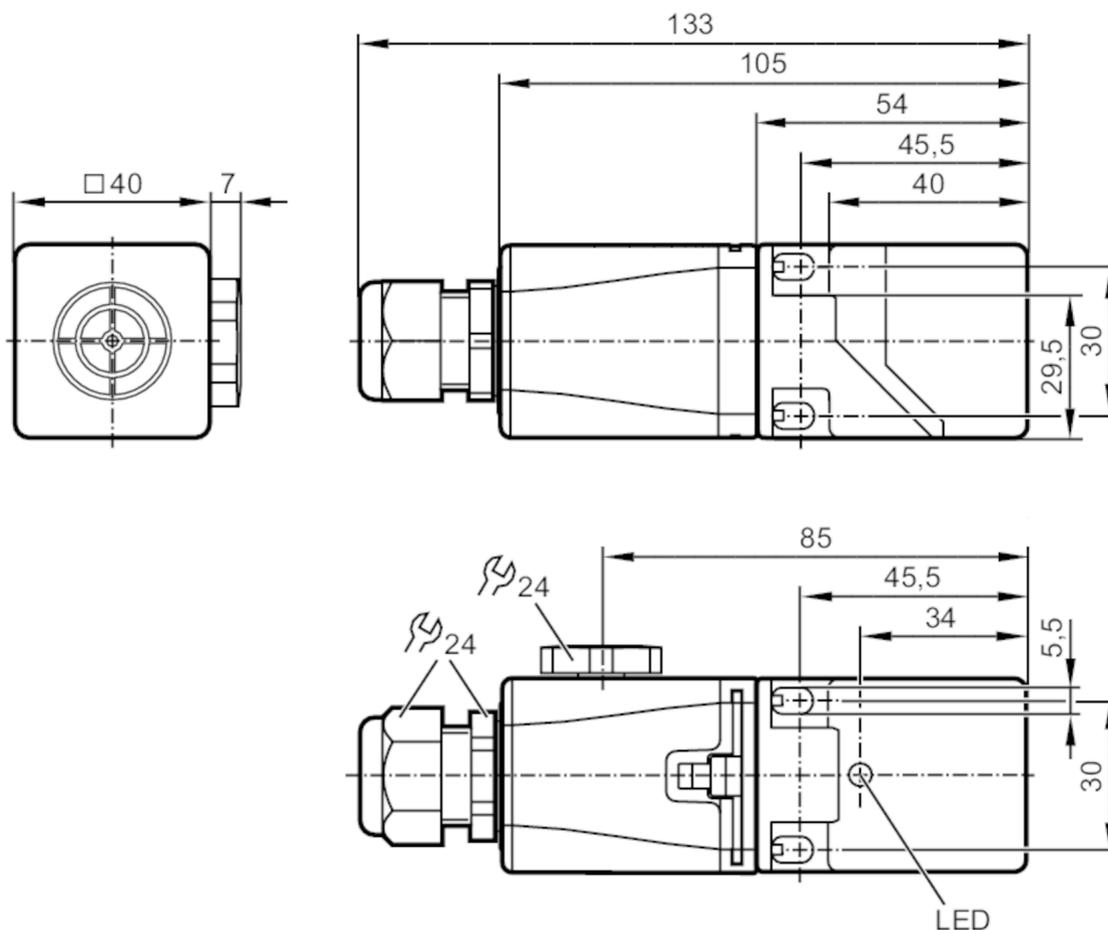
Detector inductivo

IME3020BBPKG/3D

Artículo descatalogado

Artículos alternativos: IM510A

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



Características del producto

Función de salida		normalmente abierto
Alcance	[mm]	20
Carcasa		rectangular
Dimensiones	[mm]	40 x 40 x 105

Datos eléctricos

Tensión de alimentación	[V]	10...30 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 15
Clase de protección		III
Resistente a inversiones de polaridad		sí

Salidas

Función de salida		normalmente abierto
-------------------	--	---------------------

IM509A



Detector inductivo

IME3020BBPKG/3D

Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5
Corriente residual máx. [mA]	0,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	200
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	100
Protección contra cortocircuitos	sí
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...20
Deriva del punto de conmutación [% del Sr]	-10...10

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-20...60
Grado de protección	IP 65; IP 67

Homologaciones / pruebas

Marcado ATEX	 II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X
CEM	EN 60947-5-2
MTTF [años]	1679

Datos mecánicos

Peso [g]	244
Carcasa	rectangular
Montaje	enrasable
Dimensiones [mm]	40 x 40 x 105
Materiales	PC; PA; Acero inoxidable

Indicaciones / elementos de mando

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

Notas

Notas	Recomendación: después de un cortocircuito comprobar que el equipo funciona correctamente. 5 posibilidades de orientación de la cara activa
Cantidad por pack	1 unid.

IM509A



Detector inductivo

IME3020BBPKG/3D

Conexión eléctrica

Bornes de conexión: 0,34...1,5 mm²; funda del cable: Ø 5...9 mm

Conexión

