

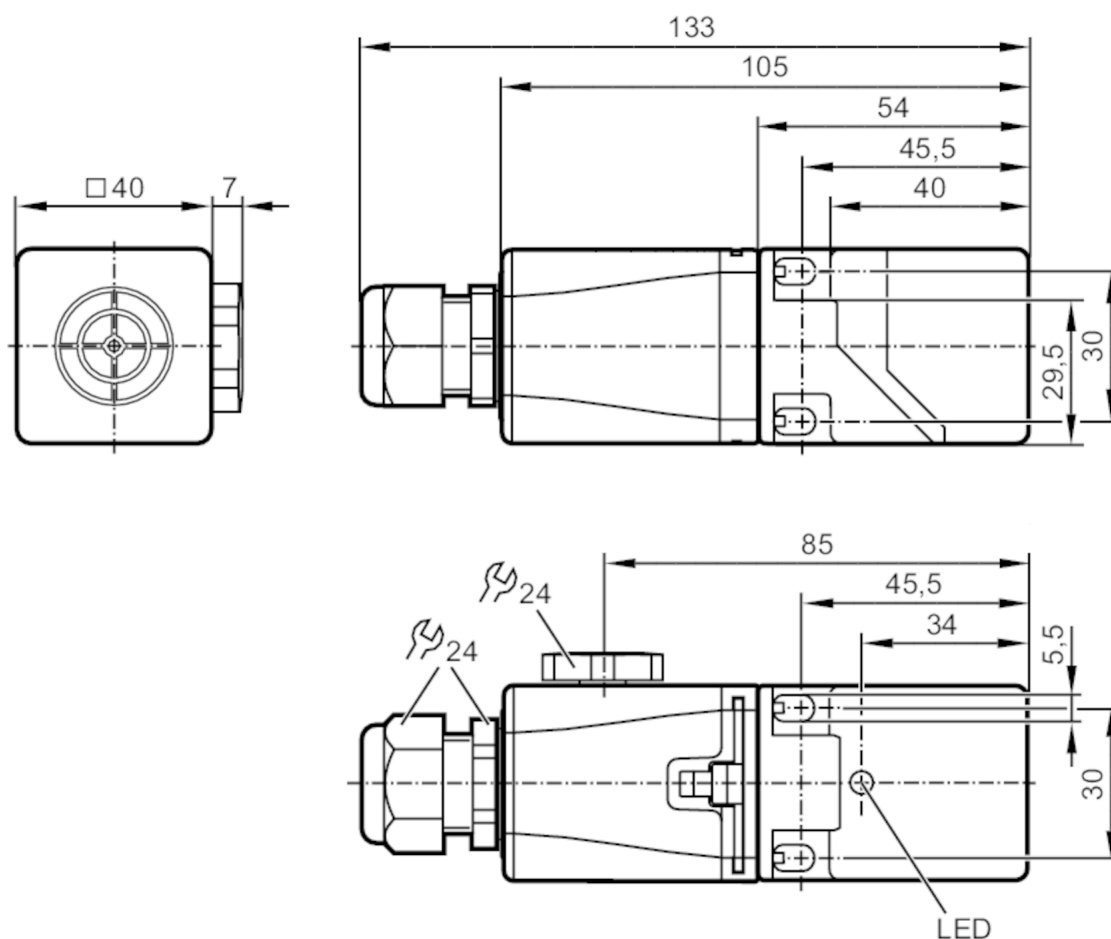
Detector inductivo

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
-------------------	---------------------



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 / variaciones

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
Tipo de montaje		montaje enrasado
Dimensiones	[mm]	40 x 40 x 105
Materiales		PC; PA; Acero inoxidable

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	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

