

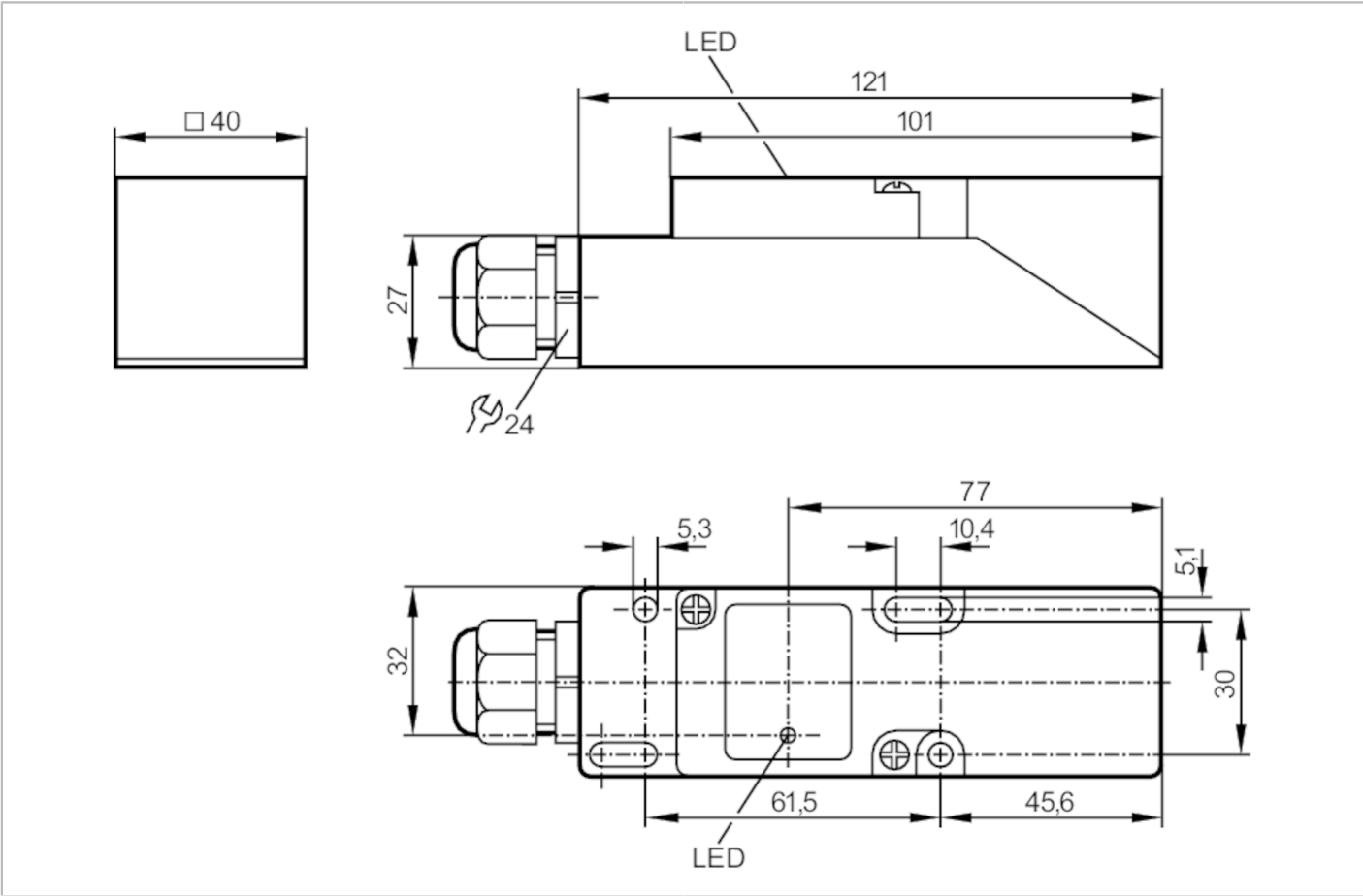


Detector inductivo

IME2015BFBOA/3D

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: IM001A
Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



Características del producto		
Función de salida		normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Alcance	[mm]	15
Carcasa		rectangular
Dimensiones	[mm]	40 x 40 x 121
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	20...250 AC/DC
Clase de protección		II
Resistente a inversiones de polaridad		no
Salidas		
Función de salida		normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	6
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación AC	[V]	6,5



Detector inductivo

IME2015BFBOA/3D

Corriente de carga mínima	[mA]	5
Corriente residual máx.	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación AC	[mA]	150; (350 (...50 °C); en caso de utilización fuera de la zona explosiva: 250 (...80 °C))
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	100; (350 (...50 °C); en caso de utilización fuera de la zona explosiva: 250 (...80 °C))
Corriente máxima de pico de la salida de conmutación	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frecuencia de conmutación AC	[Hz]	25
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	70
Protección contra cortocircuitos		no
Resistente a sobrecargas		no

Rango de detección

Alcance	[mm]	15
Alcance real Sr	[mm]	15 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...12,1

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 T95°C X
CEM	EN 60947-5-2	

Datos mecánicos

Peso	[g]	0,211
Carcasa		rectangular
Tipo de montaje		montaje enrasado
Dimensiones	[mm]	40 x 40 x 121
Materiales		PPE
Par de apriete para el prensaestopa	[Nm]	3,5

Indicaciones / elementos de mando

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

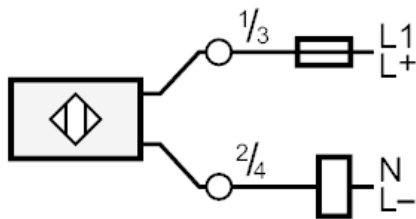
IM000A



Detector inductivo

IME2015BFBOA/3D

Conexión eléctrica	
Protección requerida	fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 2 A; de acción rápida; Colocar el fusible fuera de la zona potencialmente explosiva.
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.
Conexión eléctrica	
Bornes de conexión: ...2,5 mm ² ; funda del cable: Ø 5,5...13 mm	
Conexión	



Nota fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1 ≤ 2 A de acción rápida
Colocar el fusible fuera de la zona potencialmente explosiva.