IM000A

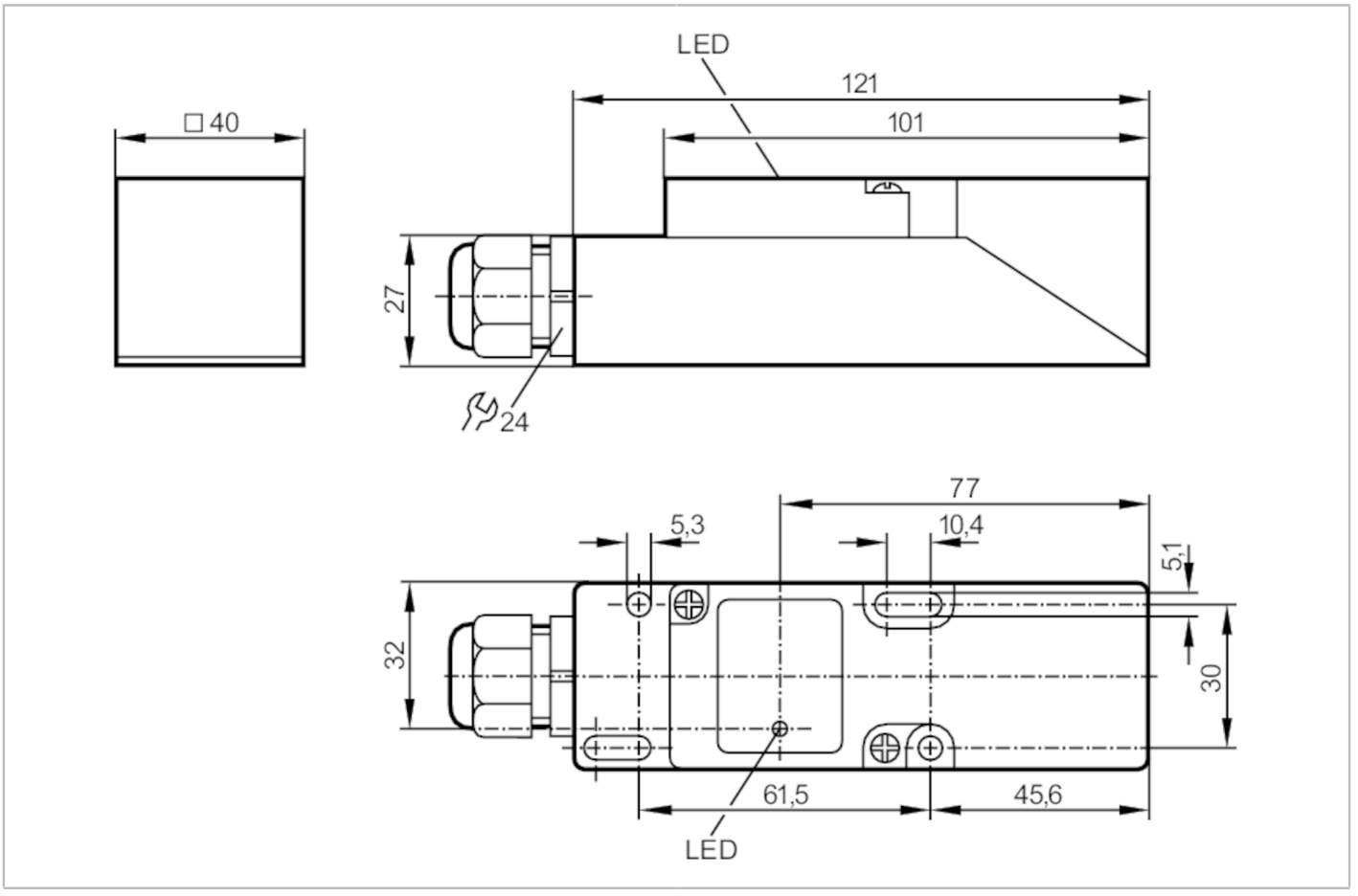
Detector inductivo

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

IM000A

Detector inductivo

IME2015BFBOA/3D

Corriente de salida 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 / 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 T95°C X	
CEM		EN 60947-5-2	
Datos mecánicos			
Peso	[g]	0,211	
Carcasa		rectangular	
Montaje		enrasable	
Dimensiones	[mm]	40 x 40 x 121	
Materiales		PPE	
Par de apriete para el prensaestopa	[Nm]	3,5	
Indicaciones / elementos de mando			
Indicador		Estado de conmutación	1 x LED, amarillo

IM000A

Detector inductivo

IME2015BFBOA/3D

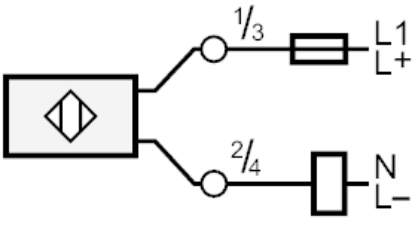
Conexión eléctrica	
Protección requerida	fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 2 A; de acción rápida; Colocar el fusible fuera de la zona potencialmente explosiva.

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 mm²; 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.