

IC000A



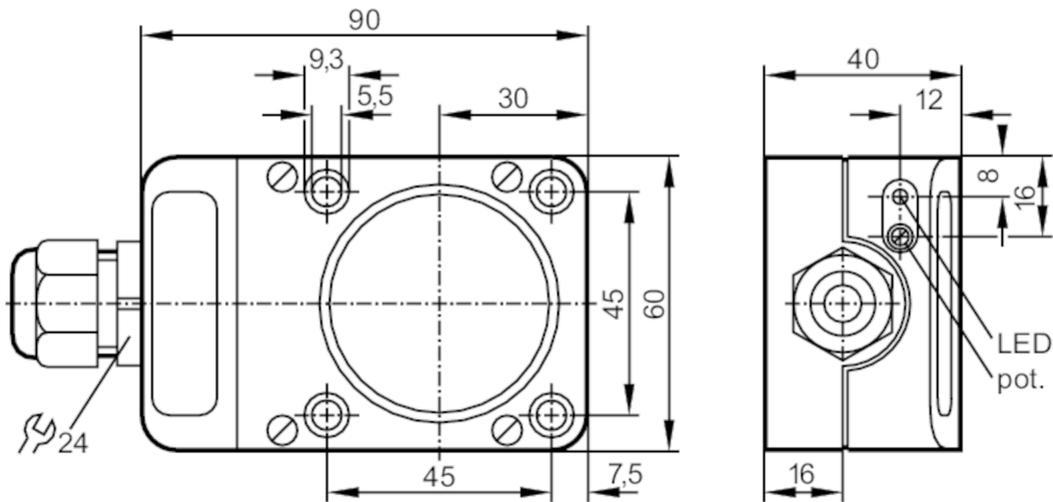
Detector inductivo

ICE2040-FBOA/3D

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: IM002A

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]	40
Carcasa		rectangular
Dimensiones	[mm]	90 x 60 x 40

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
Corriente de carga mínima	[mA]	5
Corriente residual máx.	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación AC	[mA]	200; (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))

IC000A



Detector inductivo

ICE2040-FBOA/3D

Corriente máxima de pico de la salida de conmutación [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frecuencia de conmutación AC [Hz]	10
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	10
Protección contra cortocircuitos	no
Resistente a sobrecargas	no

Rango de detección

Alcance [mm]	40
Alcance ajustable	sí
Valor por defecto de alcance [mm]	40
Alcance real Sr [mm]	40 ± 10 %
Alcance operativo [mm]	0...32,4

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 T80°C X
CEM	EN 60947-5-2

Datos mecánicos

Peso [g]	0,291
Carcasa	rectangular
Tipo de montaje	no enrasable
Dimensiones [mm]	90 x 60 x 40
Materiales	PPE
Par de apriete para el prensaestopa [Nm]	3,5

Indicaciones / elementos de mando

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

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.
----------------------	---

Accesorios

Componentes incluidos	destornillador: 1
-----------------------	-------------------

IC000A



Detector inductivo

ICE2040-FBOA/3D

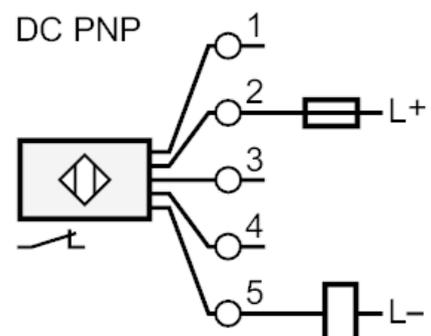
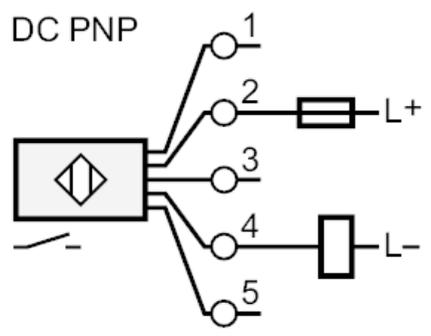
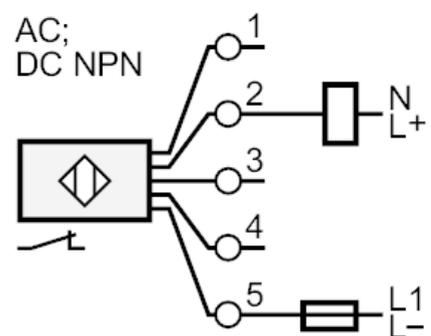
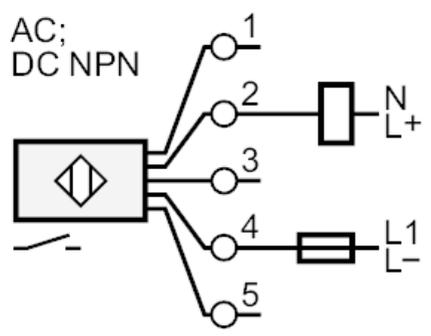
Notas

Notas	Recomendación: después de un cortocircuito comprobar que el equipo funciona correctamente.
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

Bornes de conexión: ...2,5 mm²; funda del cable: Ø 5,5...13 mm; Prensaestopa: M20 X 1,5

Conexión



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