ID000A

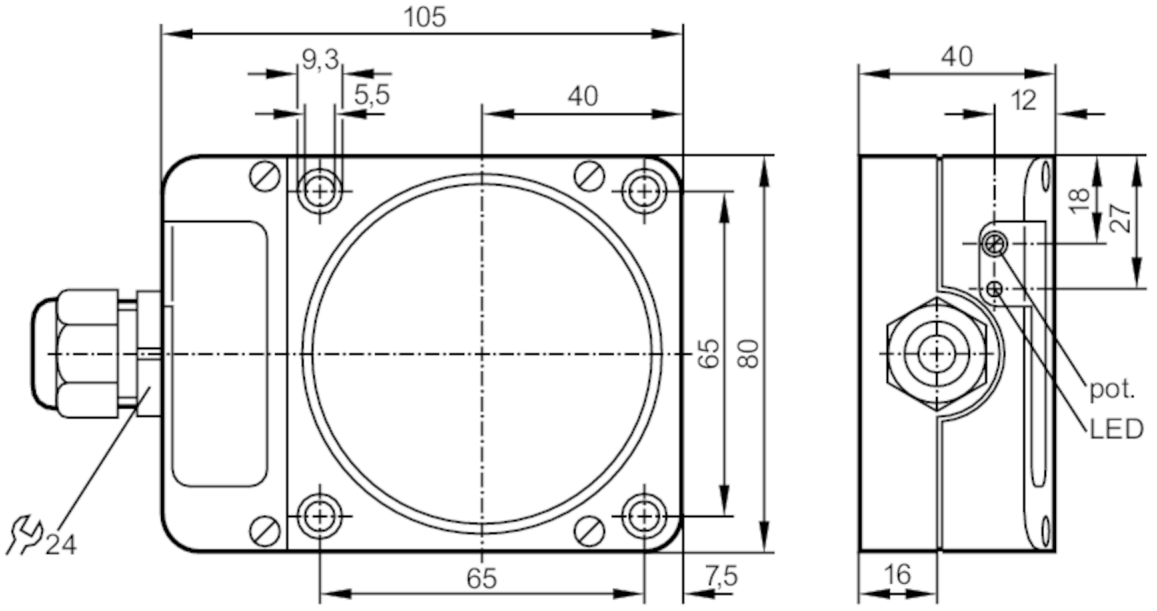
Detector inductivo

IDE2060-FBOA/3D

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: ID002A

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]	60
Carcasa		rectangular
Dimensiones	[mm]	105 x 80 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 salida 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))

ID000A

Detector inductivo

IDE2060-FBOA/3D

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]	4	
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	4	
Protección contra cortocircuitos	no	
Resistente a sobrecargas	no	
Rango de detección		
Alcance [mm]	60	
Alcance ajustable	sí	
Valor por defecto de alcance [mm]	60	
Alcance real Sr [mm]	60 ± 10 %	
Alcance operativo [mm]	0...48,6	
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 65	
Homologaciones / pruebas		
Marcado ATEX	II 3D Ex tD A22 IP65 T90°C X	
CEM	EN 60947-5-2	
Datos mecánicos		
Peso [g]	0,465	
Carcasa	rectangular	
Montaje	no enrasable	
Dimensiones [mm]	105 x 80 x 40	
Materiales	PPE	
Par de apriete para el prensaestopa [Nm]	3,5	
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	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	

ID000A

Detector inductivo

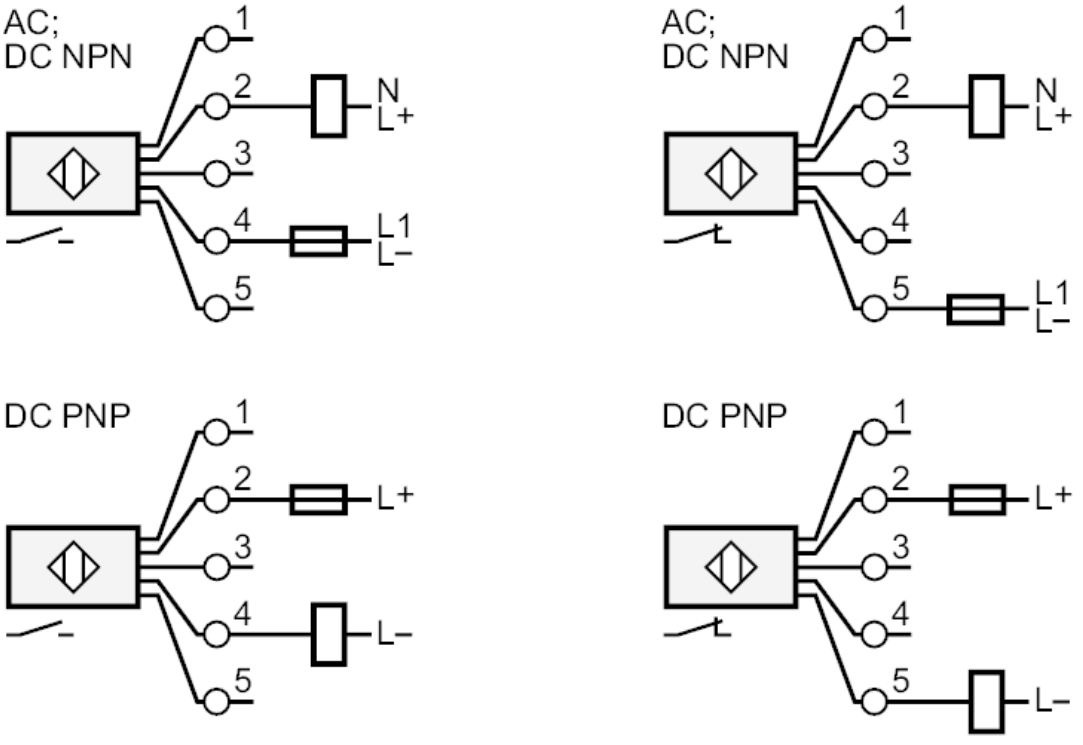
IDE2060-FBOA/3D

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.