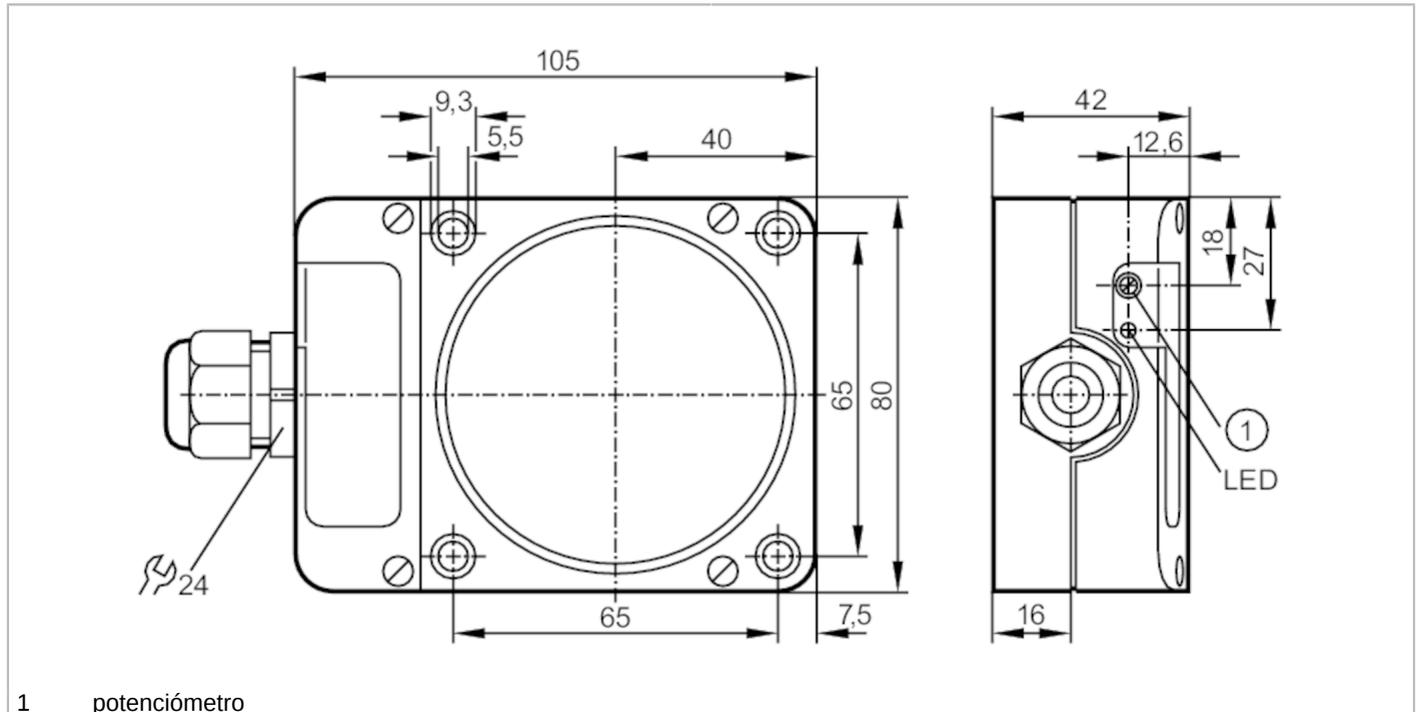


ID002A



Detector inductivo

IDE2060-FBOA/3D



1 potenciómetro



Características del producto

Función de salida		normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Alcance	[mm]	60
Carcasa		rectangular
Dimensiones	[mm]	105 x 80 x 42

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
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	100
Corriente máxima de pico de la salida de conmutación	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)

ID002A



Detector inductivo

IDE2060-FBOA/3D

Frecuencia de conmutación AC	[Hz]	4
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	4
Nota sobre la frecuencia de conmutación	[Hz]	solo para cargas resistivas; 2 Hz para la categoría de uso AC-140
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 / 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
Grado de protección		IP 65

Homologaciones / pruebas

Marcado ATEX		 II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X IP65
CEM		EN 60947-5-2
MTTF	[años]	454

Datos mecánicos

Peso	[g]	510
Carcasa		rectangular
Tipo de montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	105 x 80 x 42
Materiales		PPE modificado; PA
Par de apriete	[Nm]	tornillos de la carcasa: 0,9 Nm; tornillos de fijación: 4 Nm

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

Notas

Notas		Recomendación: después de un cortocircuito comprobar que el equipo funciona correctamente.
-------	--	--

ID002A



Detector inductivo

IDE2060-FBOA/3D

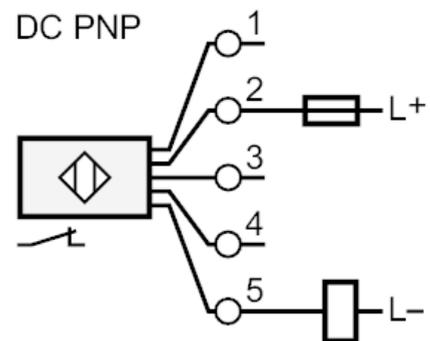
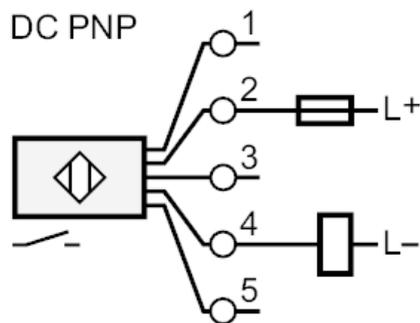
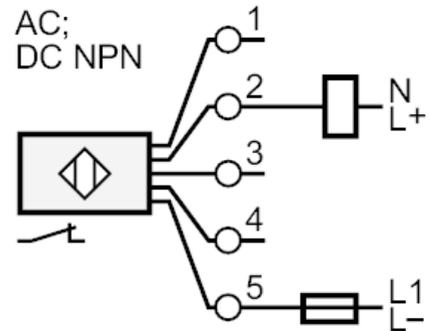
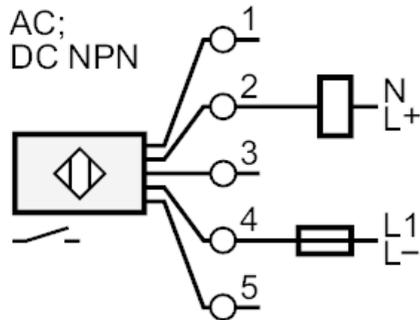
Cantidad por pack

1 unid.

Conexión eléctrica

Bornes de conexión: 0,34...2,5 mm²; funda del cable: Ø 5...9 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.