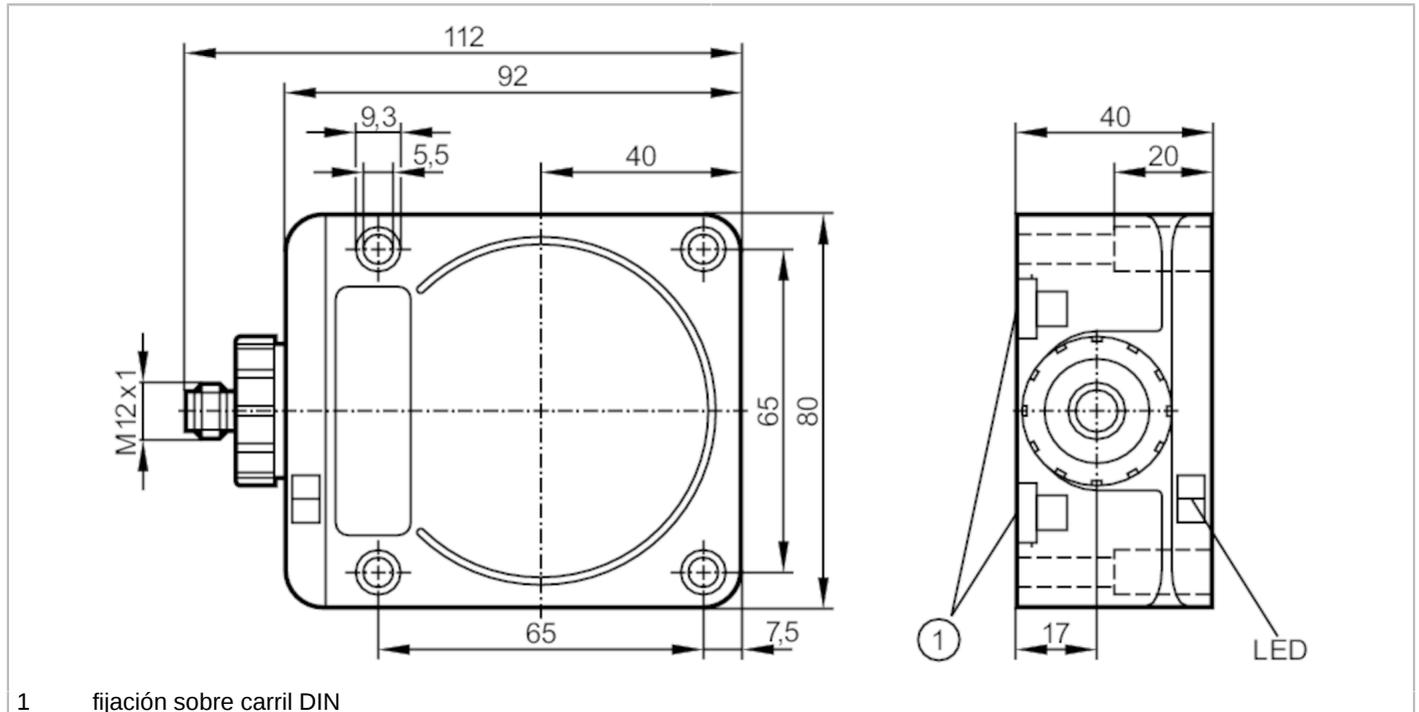


## Detector inductivo

IDC2050BABOA/SL/LS100-FK



### Características del producto

Función de salida		normalmente abierto
Alcance	[mm]	50
Carcasa		rectangular
Dimensiones	[mm]	92 x 80 x 40

### Datos eléctricos

Tensión de alimentación	[V]	20...250 AC/DC
Clase de protección		I
Resistente a inversiones de polaridad		no

### Salidas

Función de salida		normalmente abierto
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]	0,8
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación AC	[mA]	250; (350 (...50 °C))
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)



## Detector inductivo

IDC2050BABOA/SL/LS100-FK

Frecuencia de conmutación AC	[Hz]	25
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	25
Protección contra cortocircuitos		no
Resistente a sobrecargas		no

### Rango de detección

Alcance	[mm]	50
Alcance operativo	[mm]	0...40,5; (montaje enrasado en acero ST37)

### Precisión / variaciones

Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,85 / latón: 0,48 / aluminio: 0,46 / cobre: 0,38
Histéresis	[% del Sr]	3...20
Deriva del punto de conmutación	[% del Sr]	-15...15

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Grado de protección		IP 67

### Homologaciones / pruebas

CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	clase B
MTTF	[años]	596

### Datos mecánicos

Peso	[g]	423,5
Carcasa		rectangular
Tipo de montaje		montaje enrasado
Tipo de montaje		carril; (TH35 (EN 60715))
Dimensiones	[mm]	92 x 80 x 40
Materiales		PPE modificado

### 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
----------------------	--	--

### Accesorios

Componentes incluidos		Tapón de cierre: 1
-----------------------	--	--------------------

### Notas

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

# ID0049

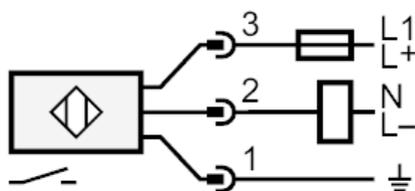


## Detector inductivo

IDC2050BABOA/SL/LS100-FK

### Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: C



Nota fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1 ≤ 2 A de acción rápida