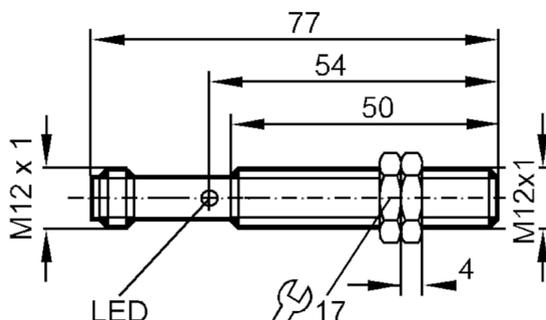




## Detector inductivo

IFA2002-ABOW/SL/BS-400B



### Características del producto

Función de salida		normalmente abierto
Alcance	[mm]	2
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M12 x 1 / L = 77

### Datos eléctricos

Frecuencia AC	[Hz]	45...65
Tensión de alimentación	[V]	20...250 AC
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 AC	[V]	8,5
Corriente de carga mínima	[mA]	8
Corriente residual máx.	[mA]	1,7
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación AC	[mA]	200; (250 (...50 °C))
Corriente máxima de pico de la salida de conmutación	[mA]	900; (20 ms / 0,5 Hz)
Frecuencia de conmutación AC	[Hz]	25
Protección contra cortocircuitos		no
Resistente a sobrecargas		no

### Rango de detección

Alcance	[mm]	2
Alcance real Sr	[mm]	2 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...1,62

### Precisión / variaciones

Histéresis	[% del Sr]	3...15
Deriva del punto de conmutación		-10...10

# IF0299



## Detector inductivo

IFA2002-ABOW/SL/BS-400B

[% del Sr]

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Grado de protección		IP 67

### Homologaciones / pruebas

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conducido	3 V
	EN 55011	clase B
MTTF	[años]	932

### Datos mecánicos

Peso	[g]	34,4
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		montaje enrasado
Dimensiones	[mm]	M12 x 1 / L = 77
Nombre de la rosca		M12 x 1
Materiales		Carcasa: latón con revestimiento de bronce blanco; Superficie activa: PBT-GF30 natural; Tuercas: latón con revestimiento de bronce blanco; ventana LED: PBT natural
Par de apriete	[Nm]	A = 3 mm: 3,5 Nm; B: 7 Nm

### Indicaciones / elementos de mando

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

### Conexión eléctrica

Protección requerida	fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 2 A; de acción rápida
----------------------	--

### Accesorios

Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2
-----------------------	------------------------

### Notas

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

### Conexión eléctrica - Conector macho

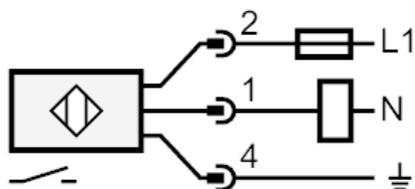
Conector: 1 x M12; codificación: B



## Detector inductivo

IFA2002-ABOW/SL/BS-400B

### Conexión



Nota fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1  $\leq$  2 A de acción rápida

### Diagramas y curvas

#### Instalación

