

## Hoja técnica

### Fotocélula bifurcada

Código: 50115806

GS 754B/D3-27-S12

#### Contenido

- Datos técnicos
- Dibujos acotados
- Conexión eléctrica
- Operación e Indicación
- Notas
- Accesorios



La figura puede variar



## Datos técnicos

### Datos básicos

Serie	754
Aplicación	Detección de láminas > 0,1 mm Detección de objetos transparentes

### Datos ópticos

Longitud del campo de medición	25 mm
Fuente de luz	LED, Infrarrojo

### Datos de medición

Resolución del sistema	a: 0,1 mm (modo 1 ... 5)
	b: 0,014 mm (modo 7)

### Datos eléctricos

Circuito de protección	Protección contra cortocircuito
	Protección contra polarización inversa
	Protección contra sobretensiones

#### Datos de potencia

Tensión de alimentación $U_B$	10 ... 30 V, CC
-------------------------------	-----------------

### Interfaz

Tipo	RS 422
------	--------

### Conexión

#### Conexión 1

Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Material	Metal
Número de polos	5 polos

### Datos mecánicos

Ancho de boca	27 mm
Profundidad de boca	42 mm
Dimensiones (An x Al x L)	19,4 mm x 82,1 mm x 91 mm
Material de carcasa	Metal
Carcasa de metal	Fundición a presión de cinc
Material, cubierta de óptica	Plástico / PMMA
Peso neto	270 g

### Operación e Indicación

Tipo de configuración/parametrización	Software
---------------------------------------	----------

### Datos ambientales

Temperatura ambiente en servicio	-20 ... 50 °C
Temperatura ambiente en almacén	-30 ... 70 °C

### Certificaciones

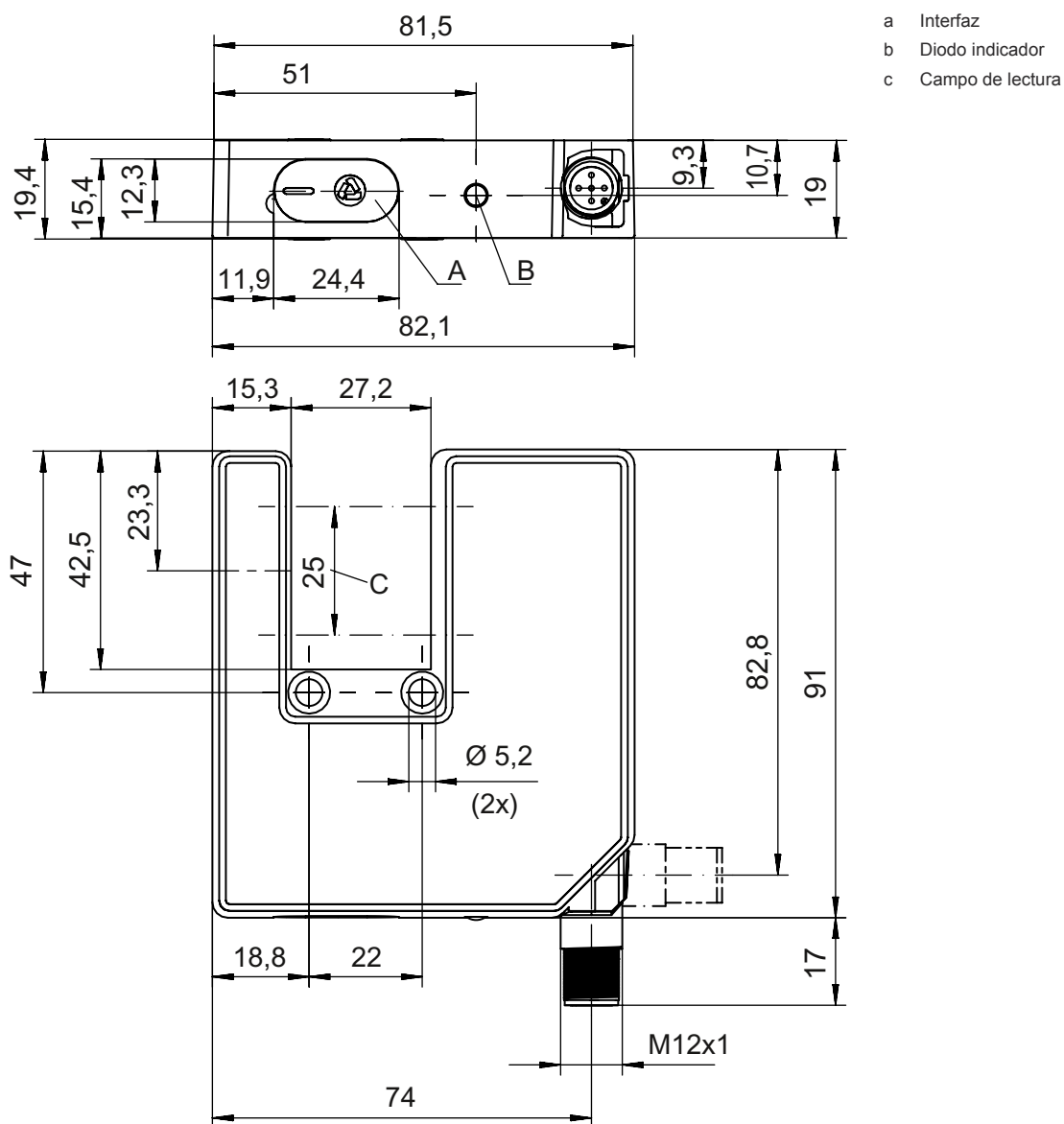
Índice de protección	IP 67
Clase de seguridad	III
Certificaciones	c UL US
Sistema de normas vigentes	IEC 60947-5-2

### Clasificación

Número de arancel	85365019
ECLASS 5.1.4	27270909
ECLASS 8.0	27270909
ECLASS 9.0	27270909
ECLASS 10.0	27270909
ECLASS 11.0	27270909
ECLASS 12.0	27270909
ECLASS 13.0	27270909
ECLASS 14.0	27270909
ECLASS 15.0	27270909
ECLASS 16.0	27270909
ETIM 5.0	EC002720
ETIM 6.0	EC002720
ETIM 7.0	EC002720
ETIM 8.0	EC002720
ETIM 9.0	EC002720
ETIM 10.0	EC002720
UNSPSC 26.08	39121528

## Dibujos acotados

Todas las medidas en milímetros



## Conexión eléctrica

### Conexión 1

<b>Función</b>	Alimentación de tensión
	Señal OUT
<b>Tipo de conexión</b>	Conector redondo
<b>Tamaño de rosca</b>	M12
<b>Tipo</b>	Conector macho
<b>Material</b>	Metal
<b>Número de polos</b>	5 polos
<b>Codificación</b>	Codificación A

## Conexión eléctrica

Pin	Asignación de pines	Color de conductor
1	+10...30 V CC	Marrón
2	Tx-	Blanco
3	GND	Azul
4	Tx+	Negro
5	FE	Blindaje



## Operación e Indicación

LED	Display	Significado
1	Verde, luz continua	Disponible
	Verde, parpadeante	Perturbación

## Notas

**¡Atención al uso conforme!**

- El producto no es un sensor de seguridad y no es apto para la protección de personas.
- El producto solo lo pueden poner en marcha personas capacitadas.
- Emplee el producto para el uso conforme definido.

## Accesorios

### Sistema de conexión - Cables de conexión

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50132079	KD U-M12-5A-V1-050	Cable de conexión	Aplicación: Resistente a sustancias químicas Conexión 1: Conector redondo, M12, Axial, Conector hembra, Codificación A, 5 polos Conector redondo, LED: No Conexión 2: Final abierto Apantallado: No Longitud de cable: 5.000 mm Material de cubierta: PVC

**Nota**

Encontrará una lista con todos los accesorios disponibles en el sitio web de Leuze, en la pestaña de Descargas de la página detallada del artículo.