

Hoja técnica

Fotocélula bifurcada

Código: 50115809

GS 754B/V4-27-S12

Contenido

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



La figura puede variar



Datos técnicos

Datos básicos

Serie	754
-------	-----

Versión especial

Versión especial	Entrada de Teach
------------------	------------------

Datos ópticos

Longitud del campo de medición	25 mm
Fuente de luz	LED, Infrarrojo
LED, longitud de onda luminosa	850 nm
Grupo de LEDs	Grupo exento de riesgos (según EN 62471)
Posición de objeto	Los objetos ≤ 1 mm deberían ser detectados antes el receptor.

Datos de medición

Diámetro mínimo de objeto	0,5 mm
Resolución del sistema	a: 0,1 mm (modo 1 ... 5) b: 0,014 mm (modo 7)
Error de linealidad	0 ... 0,36 mm

Datos eléctricos

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

Datos de potencia

Tensión de alimentación U_B	18 ... 30 V, CC
Ondulación residual	15 %, De U_B
Corriente en vacío	60 mA

Entradas

Entradas de activación

Retardo de activación / bloqueo	1 ms
---------------------------------	------

Salidas

Salidas analógicas

Tipo	Salida analógica
Tensión	2 ... 10 V

Salida analógica 1

Tipo	Tensión
------	---------

Entradas/salidas seleccionables

Resistencia de entrada	6.000 Ω
Tensión de conmutación, salidas	high: $\geq 8V$ low: $\leq 2V$
Tensión de conmutación, entradas	high: $\geq 8V$ low: $\leq 2V$

Entrada/salida 1

Función	Salida / entrada de Teach, conmutable
---------	---------------------------------------

Respuesta temporal

Tiempo de respuesta	12 ms
Tiempo de inicialización	300 ms
Ciclo de salida	0,012 ... 3 s

Conexión

Conexión 1

Función	Alimentación de tensión Señal OUT
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

Número de LED	1 Unidad(es)
Tipo de configuración/parametrización	Software

Datos ambientales

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

Certificaciones

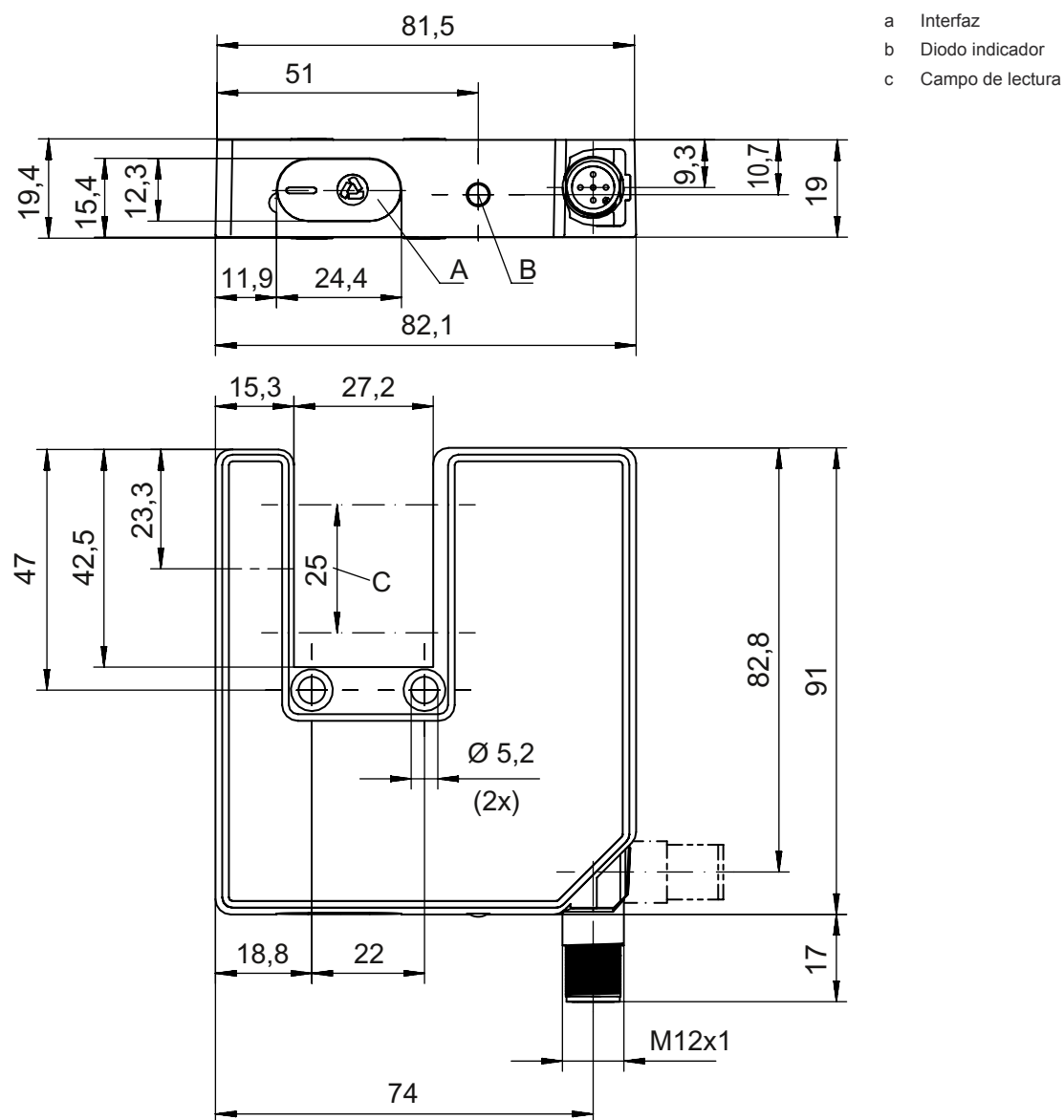
Índice de protección	IP 67
Clase de seguridad	III
Certificaciones	c UL US
Sistema de normas vigentes	IEC 60947-5-2

Clasificación

Número de arancel	85365019
eCl@ss 5.1.4	27270909
eCl@ss 8.0	27270909
eCl@ss 9.0	27270909
eCl@ss 10.0	27270909
eCl@ss 11.0	27270909
ETIM 5.0	EC002720
ETIM 6.0	EC002720
ETIM 7.0	EC002720

Dibujos acotados

Todas las medidas en milímetros



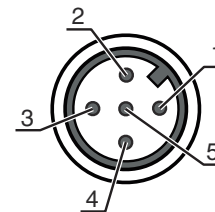
Conexión eléctrica

Conexión 1

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

Conexión eléctrica

Pin	Asignación de pines	Color de conductor
1	18 ... 30 V CC +	Marrón
2	I/O 1	Blanco
3	GND	Azul
4	Salida analógica	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	Conexión 1: Conector redondo, M12, Axial, Conector hembra, Codificación A, 5 polos Conexión 2: Final abierto Apantallado: No Longitud de cable: 5.000 mm Material de cubierta: PVC

Nota

ℹ 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.