

## Folha de dados técnicos Barreira de luz tipo forquilha

N.º do art.: 50115809

GS 754B/V4-27-S12

### Conteúdo

- Dados técnicos
- Desenhos dimensionais
- Ligação elétrica
- Operação e indicação
- Notas
- Acessórios



A imagem pode divergir



## Dados técnicos

### Dados básicos

Série	754
-------	-----

### Versão especial

Versão especial	Entrada de teach
-----------------	------------------

### Dados óticos

Comprimento do campo de medição	25 mm
Fonte de luz	LED, Infravermelho
LED, comprimento de onda de luz	850 nm
Grupo de LEDs	Grupo isento (conforme a norma EN 62471)
Posição do objeto	Os objetos $\leq 1$ mm devem ser detetados diante do receptor.

### Dados de medição

Diâmetro mínimo do objeto	0,5 mm
Resolução do sistema	a: 0,1 mm (Mode 1 ... 5) b: 0,014 mm (Mode 7)
Erro de linearidade	0 ... 0,36 mm

### Dados elétricos

Proteção do circuito	Proteção contra curto-circuito Proteção contra sobretensão Proteção contra troca de polos
----------------------	---

### Dados de desempenho

Tensão de alimentação $U_B$	18 ... 30 V, CC
Ondulação residual	15 %, De $U_B$
Corrente sem carga	60 mA

### Entradas

#### Entradas de ativação

Atraso de ativação/bloqueio	1 ms
-----------------------------	------

### Saídas

#### Saídas analógicas

Tipo	Saída analógica
Tensão	2 ... 10 V

#### Saída analógica 1

Tipo	Tensão
------	--------

### Entradas/saídas selecionáveis

Resistência de entrada	6.000 $\Omega$
Tensão de chaveamento, saídas	high: $\geq 8V$ low: $\leq 2V$
Tensão de chaveamento, entradas	high: $\geq 8V$ low: $\leq 2V$

#### Entrada/saída 1

Função	Saída de chaveamento / entrada de teach, comutável
--------	--

### Comportamento temporal

Tempo de resposta	12 ms
Período de inicialização	300 ms
Ciclo de saída	0,012 ... 3 s

### Conexão

#### Conexão 1

Função	Alimentação de tensão Sinal OUT
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Material	Metal
Número de polos	5 polos

### Dados mecânicos

Abertura	27 mm
Profundidade da abertura	42 mm
Dimensões (L x A x C)	19,4 mm x 82,1 mm x 91 mm
Material da carcaça	Metal
Carcaça metal	Zinco fundido
Material da cobertura da parte ótica	Plástico / PMMA
Peso líquido	270 g

### Operação e indicação

Número de LEDs	1 Unid.
Tipo de configuração/parametrização	Software

### Dados do ambiente

Temperatura ambiente, operação	-20 ... 50 °C
Temperatura ambiente, armazenamento	-30 ... 70 °C

### Certificações

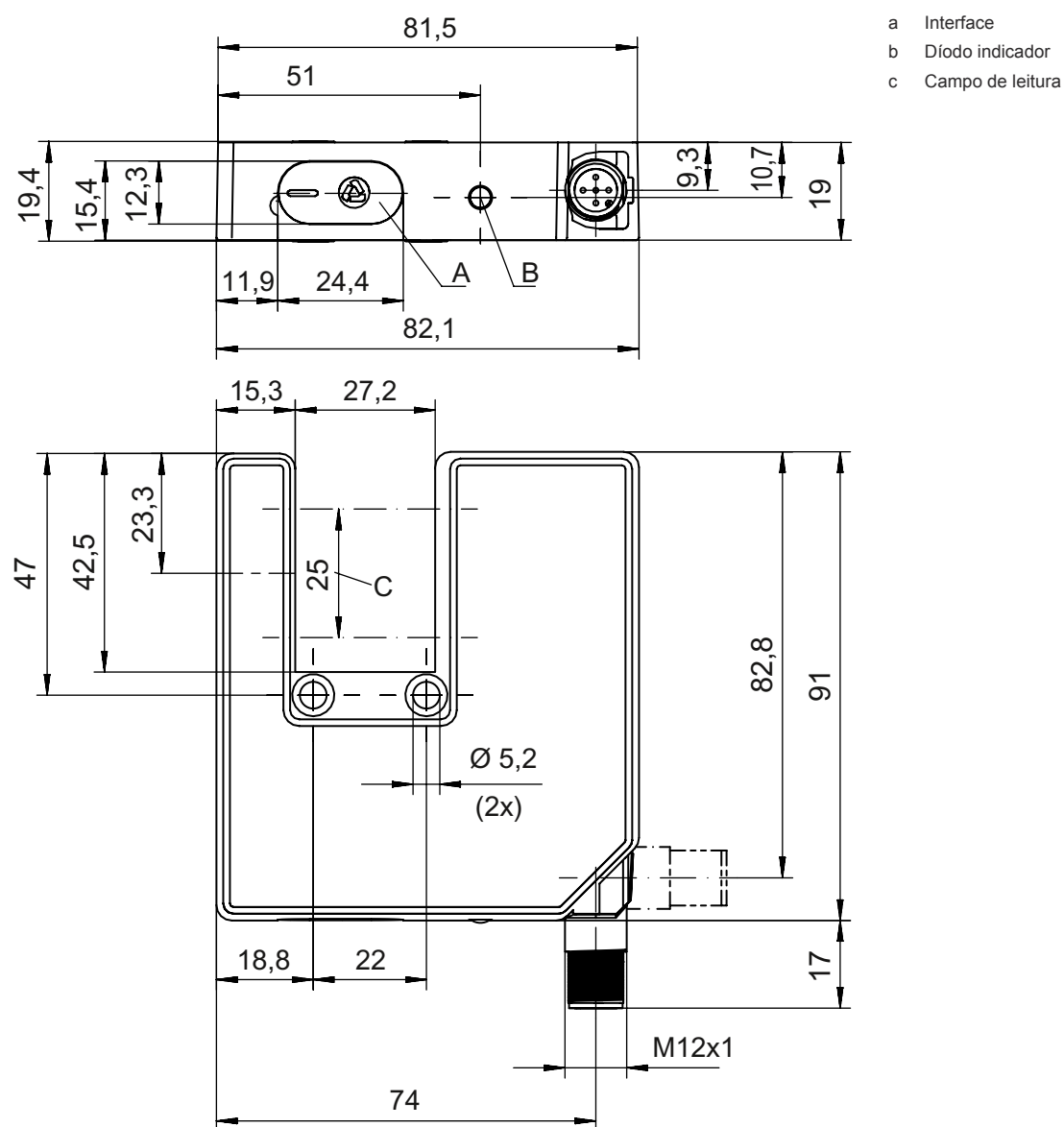
Grau de proteção	IP 67
Classe de proteção	III
Certificações	c UL US
Conjunto de normas válido	IEC 60947-5-2

### Classificação

Número da pauta aduaneira	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

## Desenhos dimensionais

Todas as medidas em milímetros



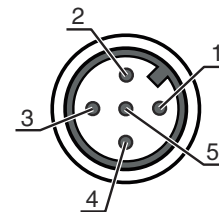
## Ligação elétrica

### Conexão 1

Função	Alimentação de tensão
	Sinal OUT
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	male
Material	Metal
Número de polos	5 polos
Codificação	Código A

## Ligação elétrica

Pino	Ocupação de pinos	Cor do fio
1	18 ... 30 V CC +	Marrom
2	I/O 1	Branco
3	GND	Azul
4	Saída analógica	Preto
5	FE	Blindagem



## Operação e indicação

LED	Indicador	Significado
1	Verde, luz contínua	Pronto para operar
	Verde, piscando	Avaria

## Notas



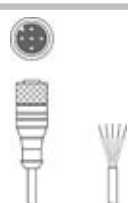
**Respeitar a utilização prevista!**



- ↳ O produto não é um sensor de segurança e não atua para a proteção de pessoas.
- ↳ O produto só deve ser colocado em operação por pessoas capacitadas.
- ↳ Aplique o produto apenas de acordo com a sua utilização prevista.

## Acessórios

### Tecnologia de conexão - Cabos de conexão

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50132079	KD U-M12-5A-V1-050	Cabo de conexão	Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, female, Código A, 5 polos Conexão 2: Extremidade aberta Blindado: Não Comprimento do cabo: 5.000 mm Material da bainha: PVC

#### Nota



- ↳ Uma lista com todos os artigos de acessórios disponíveis encontra-se na página da Leuze na internet, na guia Download da página de detalhes do artigo.