

## Folha de dados técnicos Barreira de luz tipo forquilha

N.º do art.: 50115807

GS 754B/D24-27-S12

### Conteúdo

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



A imagem pode divergir



## Dados técnicos

### Dados básicos

|           |  |
|-----------|--|
| Série     | 754  |
| Aplicação | Detecção de filmes > 0,1 mm<br>Detecção de objetos transparentes |

### Versão especial

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

### Dados óticos

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Comprimento do campo de medição | 25 mm              |
| Fonte de luz                    | LED, Infravermelho |

### Dados de medição

|                      |  |
|----------------------|--|
| Resolução do sistema | a: 0,1 mm (Mode 1 ... 5)<br>b: 0,014 mm (Mode 7) |
|----------------------|--|

### Dados elétricos

|                      |   |
|----------------------|---|
| Proteção do circuito | Proteção contra curto-circuito<br>Proteção contra sobretensão<br>Proteção contra troca de polos |
|----------------------|---|

### Dados de desempenho

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Tensão de alimentação $U_B$ | 10 ... 30 V, CC |
|-----------------------------|-----------------|

### Entradas/saídas selecionáveis

#### Entrada/saída 1

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

### Interface

|      |        |
|------|--------|
| Tipo | RS 232 |
|------|--------|

### Conexão

#### Conexão 1

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| 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

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Tipo de configuração/parametrização | Software |
|-------------------------------------|----------|

### Dados do ambiente

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

### Certificações

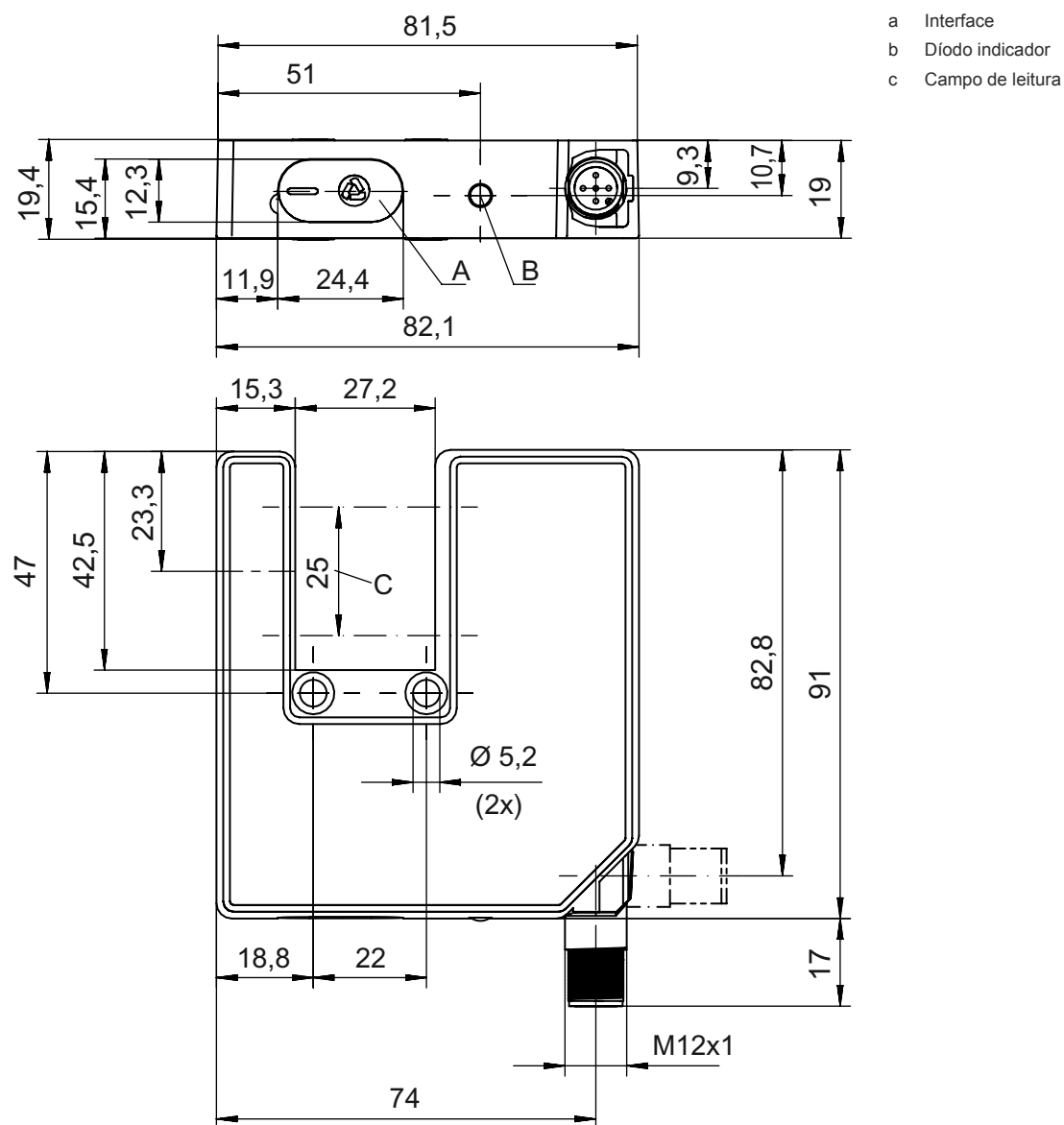
|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Grau de proteção          | IP 67         |
| Classe de proteção        | III           |
| Certificações             | c UL US       |
| Conjunto de normas válido | IEC 60947-5-2 |

### Classificação

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Número da pauta aduaneira | 85365019 |
| 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 |

## Desenhos dimensionais

Todas as medidas em milímetros



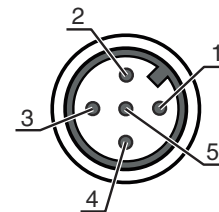
## Conexão elétrica

### 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              |

## Conexão elétrica

| Pino | Ocupação de pinos | Cor do fio |
|------|-------------------|------------|
| 1    | +10...30 V CC     | Marrom     |
| 2    | I/O 1             | Branco     |
| 3    | GND               | Azul       |
| 4    | TxD               | Preto      |
| 5    | FE                | Blindagem  |



## Operação e indicação

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

## Notas



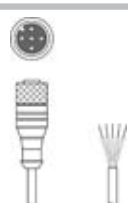
**Respeitar a utilização prevista!**



- ↳ 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 | Aplicação: Resistente a produtos químicos<br>Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, female, Código A, 5 polos<br>Conector redondo, LED: Não<br>Conexão 2: Extremidade aberta<br>Blindado: Não<br>Comprimento do cabo: 5.000 mm<br>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.