

Folha de dados técnicos Barreira de luz tipo forquilha

N.º do art.: 50117818

GS 754B/V4-98-S12

Conteúdo

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



A imagem pode divergir



Dados técnicos

Dados básicos

| | |
|-----------|--|
| Série | 754 |
| Aplicação | Detecção de filmes > 0,1 mm 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) b: 0,014 mm (Mode 7) |
|----------------------|--|

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

Saídas

Saídas analógicas

| | |
|------|-----------------|
| Tipo | Saída analógica |
|------|-----------------|

Saída analógica 1

| | |
|------|--------|
| Tipo | Tensão |
|------|--------|

Entradas/saídas selecionáveis

Entrada/saída 1

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

Conexão

Conexão 1

| | |
|------------------|------------------|
| Tipo de conexão | Conector redondo |
| Tamanho da rosca | M12 |
| Material | Metal |
| Número de polos | 5 polos |

Dados mecânicos

| | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Abertura | 98 mm |
| Profundidade da abertura | 42 mm |
| Dimensões (L x A x C) | 20,4 mm x 157 mm x 91 mm |
| Material da carcaça | Metal |
| Carcaça metal | Zinco fundido |
| Material da cobertura da parte ótica | Plástico / PMMA |
| Peso líquido | 290 g |

Operação e indicação

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

Dados do ambiente

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente, operação | -20 ... 50 °C |
| Temperatura ambiente, armazenamento | -30 ... 60 °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 |

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 | 18 ... 30 V CC + | Marrom |
| 2 | I/O 1 | Branco |
| 3 | GND | Azul |
| 4 | Saída analógica | Preto |
| 5 | FE | Cinza |



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 Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, female, Código A, 5 polos Conector redondo, LED: Não 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.