

## Folha de dados técnicos Barreira de luz tipo forquilha

N.º do art.: 50119712

GS 754B/C4-98-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
Corrente	0 ... 20 mA, dependendo do modo de saída ajustável, ajuste de fábrica: 0 ... 20 mA

#### Saída analógica 1

Tipo	Corrente
------	----------

### 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.