

Folha de dados técnicos

Barreira de luz tipo forquilha

N.º do art.: 50115803

GS 754B/C4-27-S12



A imagem pode divergir

Conteúdo

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



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	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

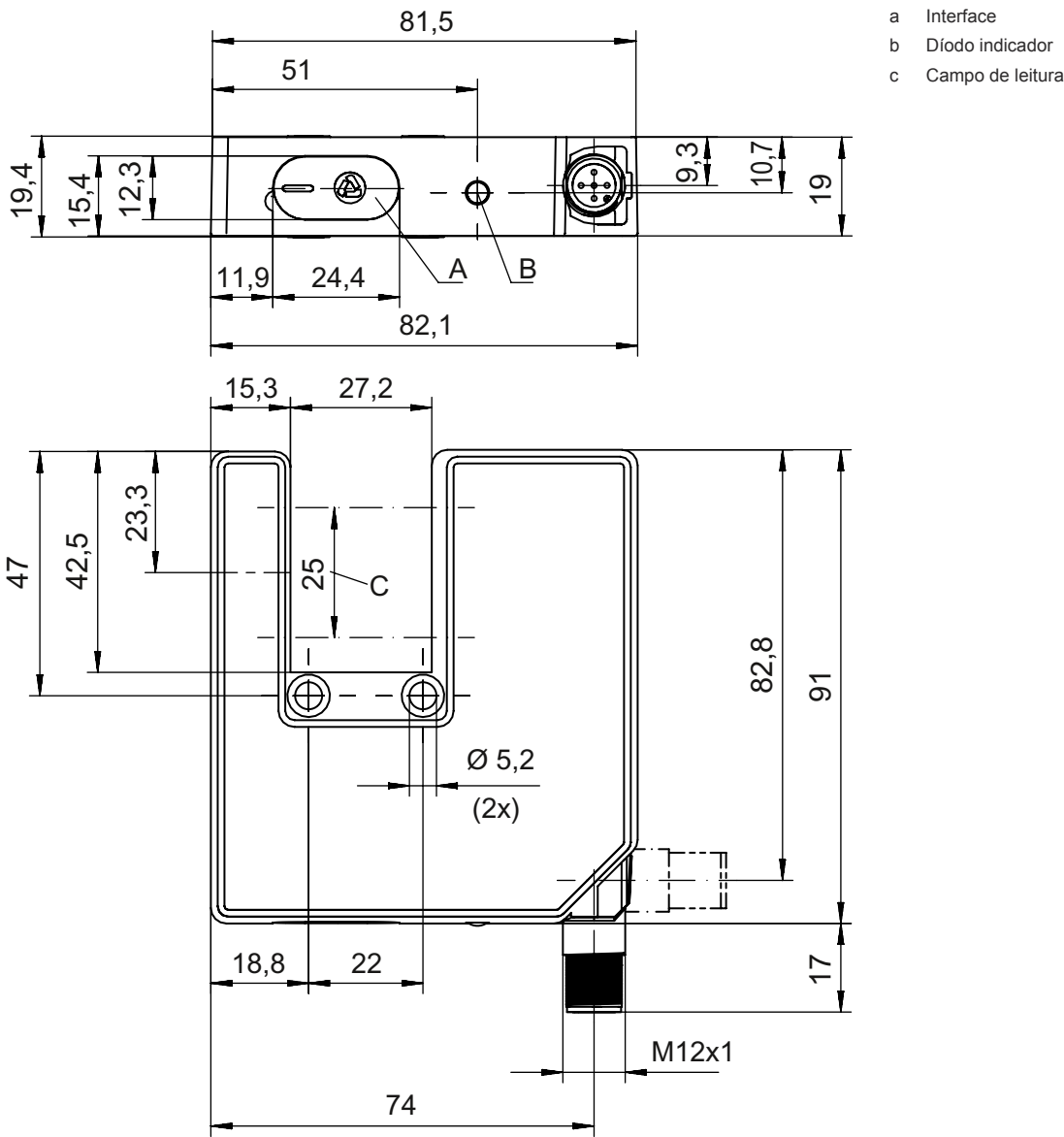
Grau de proteção	IP 67
Classe de proteção	III
Certificações	c UL US
Conjunto de normas válido	IEC 60947-5-2

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
ETIM 5.0	EC002720
ETIM 6.0	EC002720
ETIM 7.0	EC002720
ETIM 8.0	EC002720
ETIM 9.0	EC002720
ETIM 10.0	EC002720

Desenhos dimensionais

Todas as medidas em milímetros



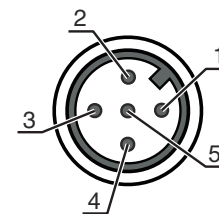
Conexão elétrica

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	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 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.