

## Folha de dados técnicos

### Módulo de conexão do sensor

N.º do art.: 520152

AC-SCM5U-BT-L

#### Conteúdo

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



A imagem pode divergir



## Dados técnicos

### Dados básicos

|               |                                                                    |
|---------------|--------------------------------------------------------------------|
| Adequado para | Barreiras de luz de segurança de múltiplos feixes MLD 330, MLD 530 |
|---------------|--------------------------------------------------------------------|

### Dados elétricos

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Resistência de isolamento, mín. | 10.000.000.000 Ω |
| Carga elétrica máx.             | 1 A              |

### Dados de desempenho

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Tensão de alimentação U <sub>B</sub> | 24 V, CC, -20 ... 20 % |
|--------------------------------------|------------------------|

### Conexão

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Número de conexões | 5 Unid. |
|--------------------|---------|

#### Conexão 1

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Função              | Conexão com o dispositivo |
|                     | Interface local           |
| Tipo de conexão     | Cabo com conector redondo |
| Comprimento do cabo | 500 mm                    |
| Material da bainha  | PUR                       |
| Tamanho da rosca    | M12                       |
| Tipo                | male                      |
| Material            | Metal                     |
| Número de polos     | 5 polos                   |
| Codificação         | Código A                  |

#### Conexão 2

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Função                    | Entrada local, sensor de muting 1 |
| Tipo de conexão           | Conector redondo                  |
| Designação no dispositivo | MS1                               |
| Tamanho da rosca          | M12                               |
| Tipo                      | female                            |
| Material                  | Metal                             |
| Número de polos           | 5 polos                           |
| Codificação               | Código A                          |

#### Conexão 3

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Função                    | Entrada local, sensor de muting 2 |
| Tipo de conexão           | Conector redondo                  |
| Designação no dispositivo | MS2                               |
| Tamanho da rosca          | M12                               |
| Tipo                      | female                            |
| Material                  | Metal                             |
| Número de polos           | 5 polos                           |
| Codificação               | Código A                          |

#### Conexão 4

|                           |                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------|
| Função                    | Conexão indicador luminoso de muting externo |
| Tipo de conexão           | Conector redondo                             |
| Designação no dispositivo | LMP                                          |
| Tamanho da rosca          | M12                                          |
| Tipo                      | female                                       |
| Material                  | Metal                                        |
| Número de polos           | 5 polos                                      |
| Codificação               | Código A                                     |

### Conexão 5

|                           |                                                                          |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Função                    | Conexão da tecla de partida / reinicialização de muting (Muting-Restart) |
| Tipo de conexão           | Conector redondo                                                         |
| Designação no dispositivo | RES                                                                      |
| Tamanho da rosca          | M12                                                                      |
| Tipo                      | female                                                                   |
| Material                  | Metal                                                                    |
| Número de polos           | 5 polos                                                                  |
| Codificação               | Código A                                                                 |

### Dados mecânicos

|                       |                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------|
| Execução              | Cúbico                                     |
| Dimensões (L x A x C) | 30 mm x 28 mm x 205 mm                     |
| Material da carcaça   | Plástico                                   |
| Carcaça plástico      | PA 6                                       |
| Peso líquido          | 210 g                                      |
| Cor da carcaça        | Preto                                      |
| Tipo de fixação       | Montagem em ranhura                        |
|                       | Placa de montagem com ângulo em forma de L |

### Operação e indicação

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Tipo de indicação | LED     |
| Número de LEDs    | 4 Unid. |

### Dados do ambiente

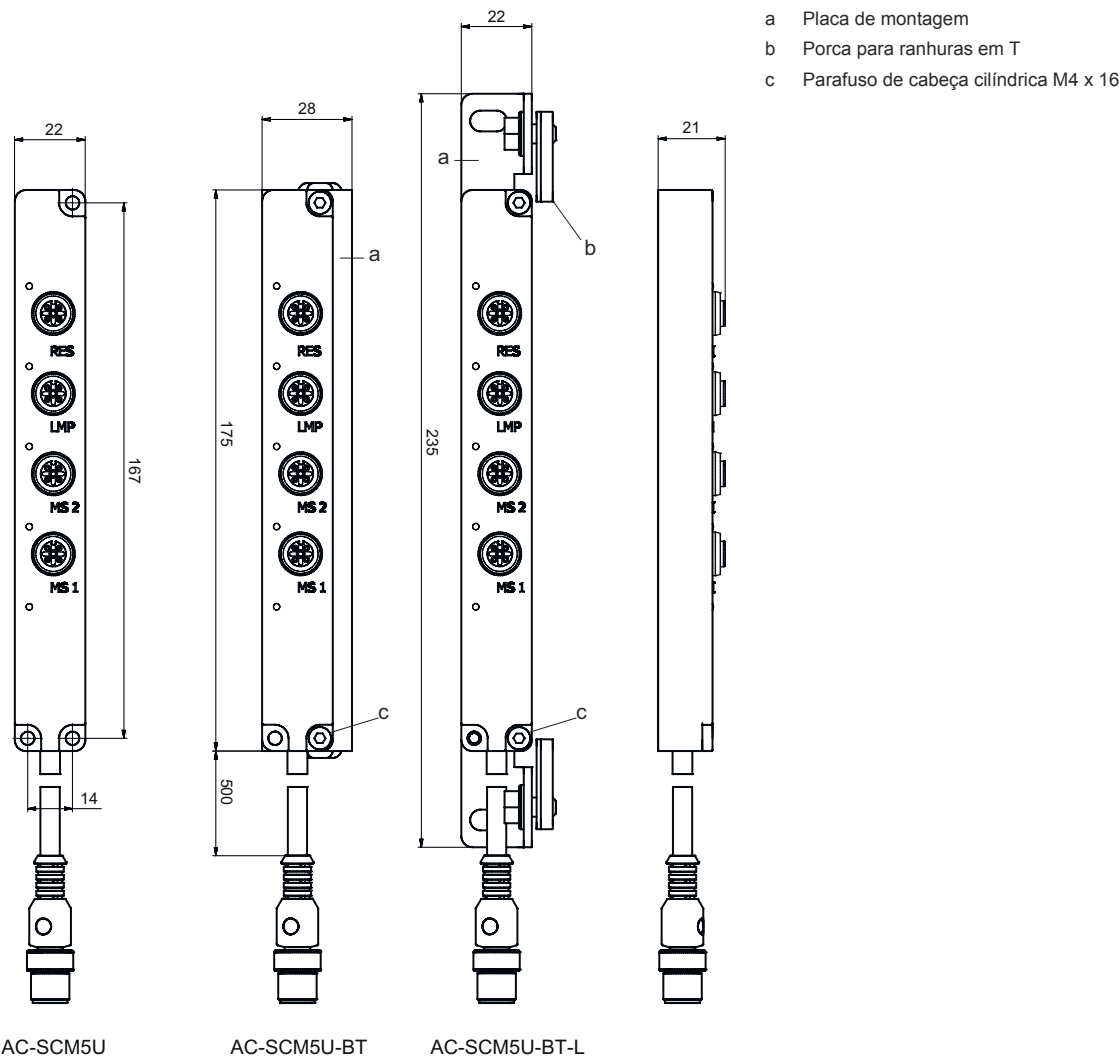
|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente, operação | -30 ... 80 °C |
|--------------------------------|---------------|

### Classificação

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Número da pauta aduaneira | 85369010 |
| ECLASS 5.1.4              | 27279201 |
| ECLASS 8.0                | 27279219 |
| ECLASS 9.0                | 27440108 |
| ECLASS 10.0               | 27440108 |
| ECLASS 11.0               | 27440108 |
| ECLASS 12.0               | 27440108 |
| ECLASS 13.0               | 27440108 |
| ECLASS 14.0               | 27440108 |
| ECLASS 15.0               | 27440108 |
| ETIM 5.0                  | EC002585 |
| ETIM 6.0                  | EC002585 |
| ETIM 7.0                  | EC002585 |
| ETIM 8.0                  | EC002585 |
| ETIM 9.0                  | EC002585 |
| ETIM 10.0                 | EC002585 |

Desenhos dimensionais

Todas as medidas em milímetros



Conexão elétrica

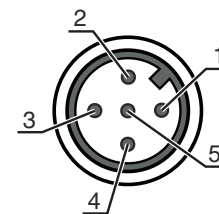
Conexão 1

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Função                   | Conexão com o dispositivo |
|                          | Interface local           |
| Tipo de conexão          | Cabo com conector redondo |
| Comprimento do cabo      | 500 mm                    |
| Material da bainha       | PUR                       |
| Cor do cabo              | Preto                     |
| Seção transversal do fio | 2 mm²                     |
| Tamanho da rosca         | M12                       |
| Tipo                     | male                      |
| Material                 | Metal                     |
| Número de polos          | 5 polos                   |
| Codificação              | Código A                  |

## Conexão elétrica

### Pino Ocupação de pinos

|   |         |
|---|---------|
| 1 | +24 V   |
| 2 | MS2     |
| 3 | 0 V     |
| 4 | MS1     |
| 5 | RES/LMP |



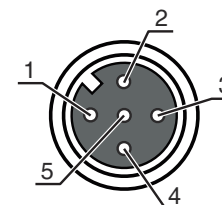
### Conexão 2

### MS1

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| Função           | Entrada local, sensor de muting 1 |
| Tipo de conexão  | Conector redondo                  |
| Tamanho da rosca | M12                               |
| Tipo             | female                            |
| Material         | Metal                             |
| Número de polos  | 5 polos                           |
| Codificação      | Código A                          |

### Pino Ocupação de pinos

|   |       |
|---|-------|
| 1 | +24 V |
| 2 | n.c.  |
| 3 | 0 V   |
| 4 | MS1   |
| 5 | n.c.  |



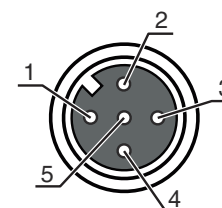
### Conexão 3

### MS2

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| Função           | Entrada local, sensor de muting 2 |
| Tipo de conexão  | Conector redondo                  |
| Tamanho da rosca | M12                               |
| Tipo             | female                            |
| Material         | Metal                             |
| Número de polos  | 5 polos                           |
| Codificação      | Código A                          |

### Pino Ocupação de pinos

|   |       |
|---|-------|
| 1 | +24 V |
| 2 | n.c.  |
| 3 | 0 V   |
| 4 | MS2   |
| 5 | n.c.  |



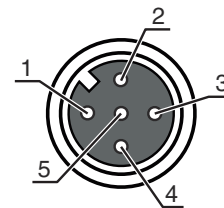
### Conexão 4

### LMP

|                  |                                              |
|------------------|----------------------------------------------|
| Função           | Conexão indicador luminoso de muting externo |
| Tipo de conexão  | Conector redondo                             |
| Tamanho da rosca | M12                                          |
| Tipo             | female                                       |
| Material         | Metal                                        |
| Número de polos  | 5 polos                                      |
| Codificação      | Código A                                     |

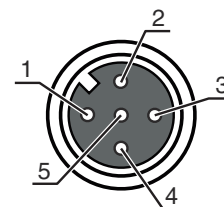
## Conexão elétrica

| Pino | Ocupação de pinos |
|------|-------------------|
| 1    | n.c.              |
| 2    | RES/LMP           |
| 3    | 0 V               |
| 4    | RES/LMP           |
| 5    | n.c.              |



| Conexão 5        | RES                                                                      |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Função           | Conexão da tecla de partida / reinicialização de muting (Muting-Restart) |
| Tipo de conexão  | Conector redondo                                                         |
| Tamanho da rosca | M12                                                                      |
| Tipo             | female                                                                   |
| Material         | Metal                                                                    |
| Número de polos  | 5 polos                                                                  |
| Codificação      | Código A                                                                 |

| Pino | Ocupação de pinos |
|------|-------------------|
| 1    | +24 V             |
| 2    | RES/LMP           |
| 3    | n.c.              |
| 4    | RES/LMP           |
| 5    | n.c.              |



## Operação e indicação

| LED | Indicador             | Significado                                |
|-----|-----------------------|--------------------------------------------|
| 1   | Amarelo, luz contínua | Status, sensor de muting                   |
| 2   | Amarelo, luz contínua | Status, sensor de muting                   |
| 3   | Amarelo, luz contínua | Status indicador luminoso de muting        |
| 4   | Amarelo, luz contínua | Status do botão de inicialização de muting |

## Acessórios

### Muting - Indicadores luminosos

|  | N.º do art. | Designação               | Artigo                       | Descrição                                                                 |
|--|-------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|  | 50135453    | M4-V1-MW3-DS-C-T-M12-200 | Indicador luminoso de muting | Lâmpada: LED/24V<br>Grau de proteção: IP 66<br>Certificações: c UL US, CE |
|  | 50135452    | M7-V1-MW3-DS-C-T-M12-200 | Indicador luminoso de muting | Lâmpada: LED/24V<br>Grau de proteção: IP 66<br>Certificações: c UL US, CE |

## Acessórios

### 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.