

## Folha de dados técnicos

### Módulo de conexão do sensor

N.º do art.: 520144  
AC-SCM7U-BT

#### 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 335, MLD 535
---------------	--

### 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	7 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	8 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	Entrada local, sensor de muting 3
Tipo de conexão	Conector redondo
Designação no dispositivo	MS3
Tamanho da rosca	M12
Tipo	female
Material	Metal
Número de polos	5 polos
Codificação	Código A

#### Conexão 5

Função	Entrada local, sensor de muting 4
Tipo de conexão	Conector redondo
Designação no dispositivo	MS4
Tamanho da rosca	M12
Tipo	female
Material	Metal
Número de polos	5 polos
Codificação	Código A

#### Conexão 6

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 7

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 23,9 mm x 196 mm
Material da carcaça	Plástico
Carcaça plástico	PA 6
Peso líquido	230 g
Cor da carcaça	Preto
Tipo de fixação	Placa de montagem

### Operação e indicação

Tipo de indicação	LED
Número de LEDs	6 Unid.

### Dados do ambiente

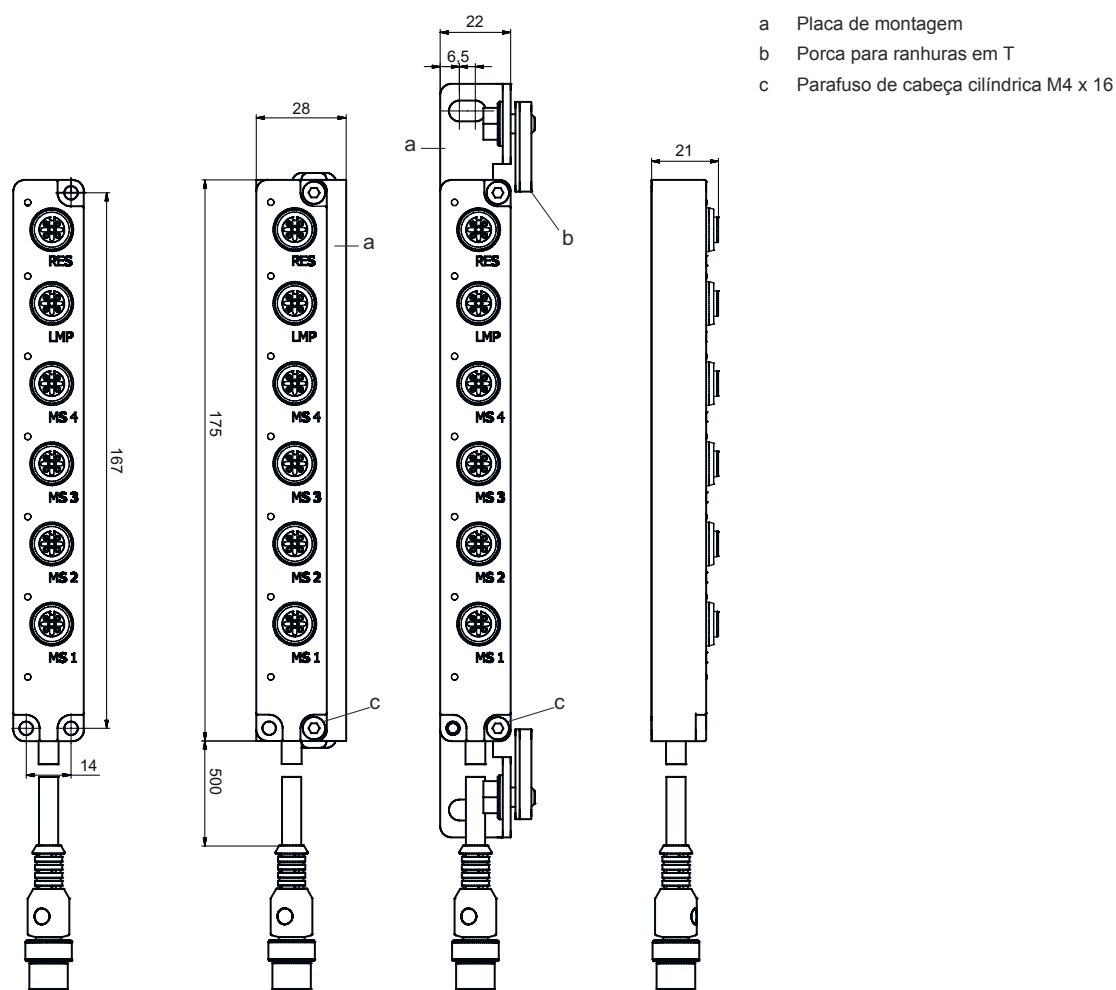
Temperatura ambiente, operação	-30 ... 80 °C
--------------------------------	---------------

## Dados técnicos

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
ECLASS 16.0	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
UNSPSC 26.08	32151900

## Desenhos dimensionais

Todas as medidas em milímetros



- a Placa de montagem
- b Porca para ranhuras em T
- c Parafuso de cabeça cilíndrica M4 x 16

AC-SCM7U

AC-SCM7U-BT

AC-SCM7U-BT-L

## Conexão elétrica

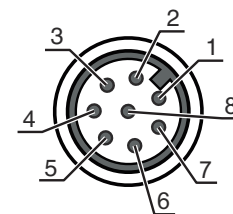
### Conexão 1

### Conexão com MLD

Função	Conexão com o dispositivo
Tipo de conexão	Interface local
Comprimento do cabo	Cabo com conector redondo
Material da bainha	500 mm
Cor do cabo	PUR
Seção transversal do fio	Preto
Tamanho da rosca	2 mm <sup>2</sup>
Tipo	M12
Material	male
Número de polos	Metal
Codificação	8 polos
	Código A

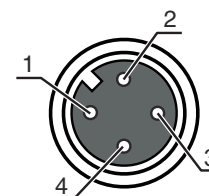
## Conexão elétrica

Pino	Ocupação de pinos
1	MS3
2	+24 V
3	MS2
4	MS1
5	RES/LMP
6	MS4
7	0 V
8	n.c.



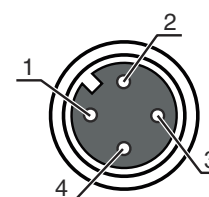
Conexão 2	MS1
Função	Entrada local, sensor de muting 1
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	female
Material	Metal
Número de polos	5 polos
Codificação	Código A

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.

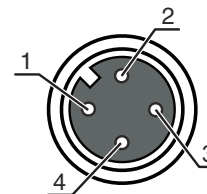


Conexão 4	MS3
Função	Entrada local, sensor de muting 3
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	female
Material	Metal
Número de polos	5 polos
Codificação	Código A

## Conexão elétrica

### Pino Ocupação de pinos

1	+24 V
2	n.c.
3	0 V
4	MS3
5	n.c.



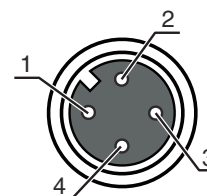
### Conexão 5

### MS4

Função	Entrada local, sensor de muting 4
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	MS4
5	n.c.



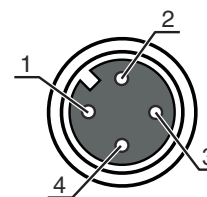
### Conexão 6

### 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

### Pino Ocupação de pinos

1	n.c.
2	LMP
3	0 V
4	RES/LMP
5	n.c.



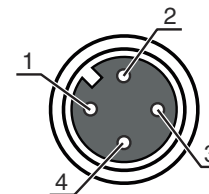
### Conexão 7

### 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

## Conexão elétrica

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, sensor de muting
4	Amarelo, luz contínua	Status, sensor de muting
5	Amarelo, luz contínua	Status indicador luminoso de muting
6	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 Grau de proteção: IP 66 Certificações: c UL US, CE
	50135452	M7-V1-MW3-DS-C-T-M12-200	Indicador luminoso de muting	Lâmpada: LED/24V Grau de proteção: IP 66 Certificações: c UL US, CE

#### 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.