

## Scheda tecnica dati

### Modulo sensore

Cod. art.: 520145

AC-SCM7U-BT-L

#### Contenuto

- Dati tecnici
- Disegni quotati
- Collegamento elettrico
- Comando e visualizzazione
- Accessori



La figura può variare



## Dati tecnici

### Dati di base

|            |                                                                   |
|------------|-------------------------------------------------------------------|
| Idoneo per | Barriere fotoelettriche multiraggio di sicurezza MLD 335, MLD 535 |
|------------|-------------------------------------------------------------------|

### Dati elettrici

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Resistenza di isolamento min. | 10.000.000.000 Ω |
| Carico di corrente max.       | 1 A              |

### Dati di potenza

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Tensione di alimentazione U <sub>B</sub> | 24 V, CC, -20 ... 20 % |
|------------------------------------------|------------------------|

### Collegamento

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Numero di collegamenti | 7 pezzo(i) |
|------------------------|------------|

#### Collegamento 1

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Funzione                    | Collegamento con il dispositivo<br>Interfaccia locale |
| Tipo di collegamento        | Cavo con connettore circolare                         |
| Lunghezza cavo              | 500 mm                                                |
| Materiale della guaina      | PUR                                                   |
| Grandezza della filettatura | M12                                                   |
| Tipo                        | male                                                  |
| Materiale                   | Metallo                                               |
| Numero di poli              | 8 poli                                                |
| Codifica                    | Codifica A                                            |

#### Collegamento 2

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Funzione                     | Ingresso locale sensore di muting 1 |
| Tipo di collegamento         | Connettore circolare                |
| Designazione sul dispositivo | MS1                                 |
| Grandezza della filettatura  | M12                                 |
| Tipo                         | female                              |
| Materiale                    | Metallo                             |
| Numero di poli               | 5 poli                              |
| Codifica                     | Codifica A                          |

#### Collegamento 3

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Funzione                     | Ingresso locale sensore di muting 2 |
| Tipo di collegamento         | Connettore circolare                |
| Designazione sul dispositivo | MS2                                 |
| Grandezza della filettatura  | M12                                 |
| Tipo                         | female                              |
| Materiale                    | Metallo                             |
| Numero di poli               | 5 poli                              |
| Codifica                     | Codifica A                          |

#### Collegamento 4

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Funzione                     | Ingresso locale sensore di muting 3 |
| Tipo di collegamento         | Connettore circolare                |
| Designazione sul dispositivo | MS3                                 |
| Grandezza della filettatura  | M12                                 |
| Tipo                         | female                              |
| Materiale                    | Metallo                             |
| Numero di poli               | 5 poli                              |
| Codifica                     | Codifica A                          |

### Collegamento 5

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Funzione                     | Ingresso locale sensore di muting 4 |
| Tipo di collegamento         | Connettore circolare                |
| Designazione sul dispositivo | MS4                                 |
| Grandezza della filettatura  | M12                                 |
| Tipo                         | female                              |
| Materiale                    | Metallo                             |
| Numero di poli               | 5 poli                              |
| Codifica                     | Codifica A                          |

### Collegamento 6

|                              |                                        |
|------------------------------|----------------------------------------|
| Funzione                     | Collegamento lampada di muting esterna |
| Tipo di collegamento         | Connettore circolare                   |
| Designazione sul dispositivo | LMP                                    |
| Grandezza della filettatura  | M12                                    |
| Tipo                         | female                                 |
| Materiale                    | Metallo                                |
| Numero di poli               | 5 poli                                 |
| Codifica                     | Codifica A                             |

### Collegamento 7

|                              |                                                   |
|------------------------------|---------------------------------------------------|
| Funzione                     | Collegamento del tasto di Start/Restart di muting |
| Tipo di collegamento         | Connettore circolare                              |
| Designazione sul dispositivo | RES                                               |
| Grandezza della filettatura  | M12                                               |
| Tipo                         | female                                            |
| Materiale                    | Metallo                                           |
| Numero di poli               | 5 poli                                            |
| Codifica                     | Codifica A                                        |

### Dati meccanici

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Forma costruttiva            | Cubica                               |
| Dimensioni (P x H x L)       | 30 mm x 23,9 mm x 196 mm             |
| Materiale dell'alloggiamento | Plastica                             |
| Alloggiamento in plastica    | PA 6                                 |
| Peso netto                   | 210 g                                |
| Colore dell'alloggiamento    | Nero                                 |
| Tipo di fissaggio            | Piastra di montaggio con angolo ad L |

### Comando e visualizzazione

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Tipo di visualizzazione | LED        |
| Numero di LED           | 6 pezzo(i) |

### Dati ambientali

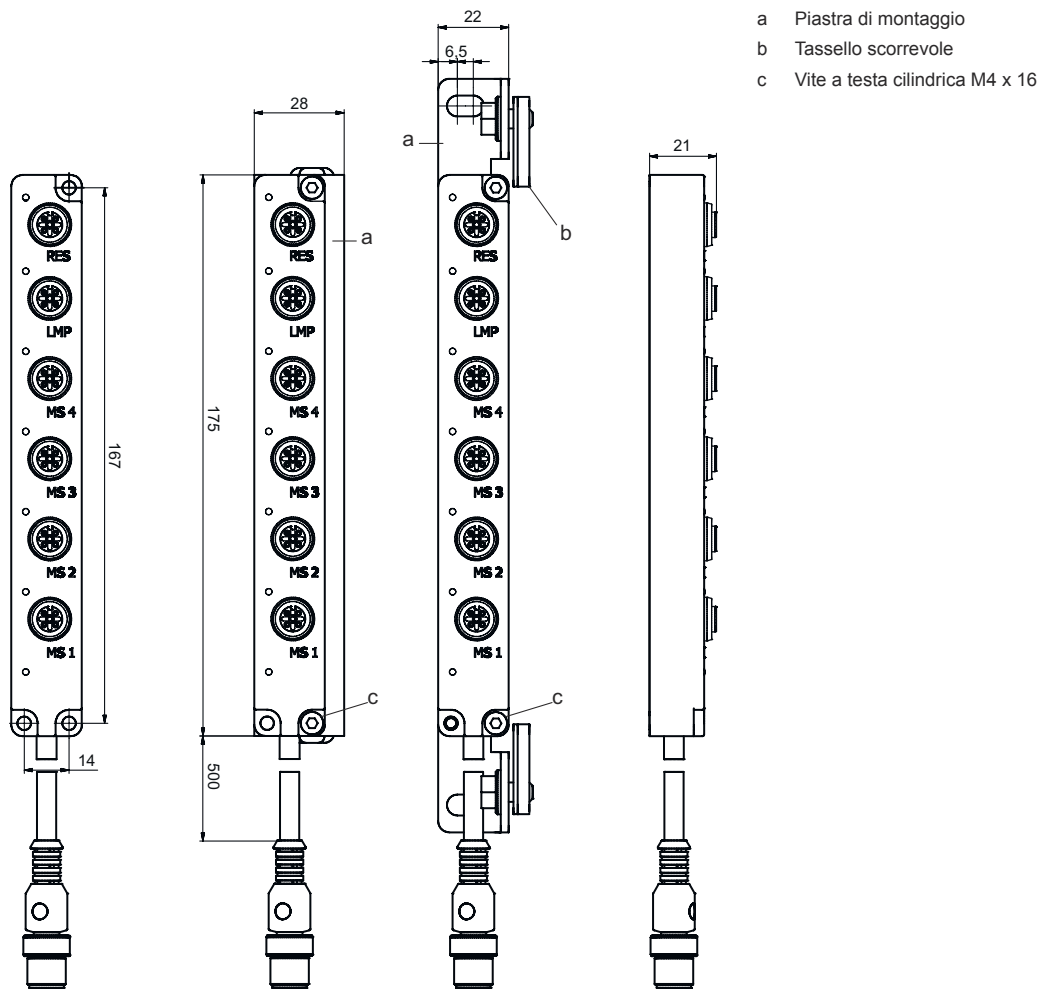
|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente, funzionamento | -30 ... 80 °C |
|-------------------------------------|---------------|

Dati tecnici

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Voce tariffaria doganale | 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 |

Disegni quotati

Tutte le dimensioni in millimetri



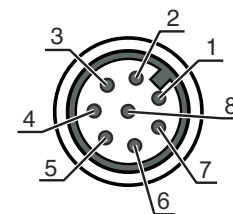
AC-SCM7U      AC-SCM7U-BT      AC-SCM7U-BT-L

Collegamento elettrico

| Collegamento 1              |                                 | Collegamento a MLD |  |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------|--|
| Funzione                    | Collegamento con il dispositivo | Interfaccia locale |  |
| Tipo di collegamento        | Cavo con connettore circolare   |                    |  |
| Lunghezza cavo              | 500 mm                          |                    |  |
| Materiale della guaina      | PUR                             |                    |  |
| Colore del cavo             | Nero                            |                    |  |
| Sezione del conduttore      | 2 mm²                           |                    |  |
| Grandezza della filettatura | M12                             |                    |  |
| Tipo                        | male                            |                    |  |
| Materiale                   | Metallo                         |                    |  |
| Numero di poli              | 8 poli                          |                    |  |
| Codifica                    | Codifica A                      |                    |  |

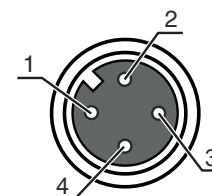
## Collegamento elettrico

| Pin | Assegnazione dei pin |
|-----|----------------------|
| 1   | MS3                  |
| 2   | +24 V                |
| 3   | MS2                  |
| 4   | MS1                  |
| 5   | RES/LMP              |
| 6   | MS4                  |
| 7   | 0 V                  |
| 8   | n.c.                 |



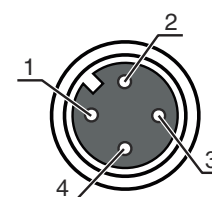
| Collegamento 2              | MS1                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Funzione                    | Ingresso locale sensore di muting 1 |
| Tipo di collegamento        | Connettore circolare                |
| Grandezza della filettatura | M12                                 |
| Tipo                        | femile                              |
| Materiale                   | Metallo                             |
| Numero di poli              | 5 poli                              |
| Codifica                    | Codifica A                          |

| Pin | Assegnazione dei pin |
|-----|----------------------|
| 1   | +24 V                |
| 2   | n.c.                 |
| 3   | 0 V                  |
| 4   | MS1                  |
| 5   | n.c.                 |



| Collegamento 3              | MS2                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Funzione                    | Ingresso locale sensore di muting 2 |
| Tipo di collegamento        | Connettore circolare                |
| Grandezza della filettatura | M12                                 |
| Tipo                        | femile                              |
| Materiale                   | Metallo                             |
| Numero di poli              | 5 poli                              |
| Codifica                    | Codifica A                          |

| Pin | Assegnazione dei pin |
|-----|----------------------|
| 1   | +24 V                |
| 2   | n.c.                 |
| 3   | 0 V                  |
| 4   | MS2                  |
| 5   | n.c.                 |

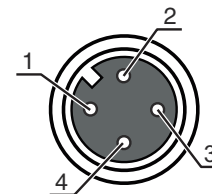


| Collegamento 4              | MS3                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Funzione                    | Ingresso locale sensore di muting 3 |
| Tipo di collegamento        | Connettore circolare                |
| Grandezza della filettatura | M12                                 |
| Tipo                        | femile                              |
| Materiale                   | Metallo                             |
| Numero di poli              | 5 poli                              |
| Codifica                    | Codifica A                          |

## Collegamento elettrico

### Pin Assegnazione dei pin

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



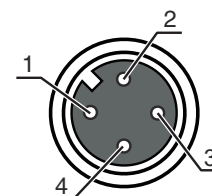
### Collegamento 5

### MS4

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Funzione                    | Ingresso locale sensore di muting 4 |
| Tipo di collegamento        | Connettore circolare                |
| Grandezza della filettatura | M12                                 |
| Tipo                        | female                              |
| Materiale                   | Metallo                             |
| Numero di poli              | 5 poli                              |
| Codifica                    | Codifica A                          |

### Pin Assegnazione dei pin

|   |       |
|---|-------|
| 1 | +24 V |
| 2 | n.c.  |
| 3 | 0 V   |
| 4 | MS4   |
| 5 | n.c.  |



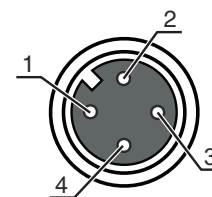
### Collegamento 6

### LMP

|                             |                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------|
| Funzione                    | Collegamento lampada di muting esterna |
| Tipo di collegamento        | Connettore circolare                   |
| Grandezza della filettatura | M12                                    |
| Tipo                        | female                                 |
| Materiale                   | Metallo                                |
| Numero di poli              | 5 poli                                 |
| Codifica                    | Codifica A                             |

### Pin Assegnazione dei pin

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



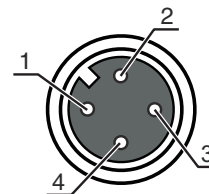
### Collegamento 7

### RES

|                             |                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|
| Funzione                    | Collegamento del tasto di Start/Restart di muting |
| Tipo di collegamento        | Connettore circolare                              |
| Grandezza della filettatura | M12                                               |
| Tipo                        | female                                            |
| Materiale                   | Metallo                                           |
| Numero di poli              | 5 poli                                            |
| Codifica                    | Codifica A                                        |

## Collegamento elettrico

| Pin | Assegnazione dei pin |
|-----|----------------------|
| 1   | +24 V                |
| 2   | RES/LMP              |
| 3   | n.c.                 |
| 4   | RES/LMP              |
| 5   | n.c.                 |



## Comando e visualizzazione

| LED | Display                 | Significato                         |
|-----|-------------------------|-------------------------------------|
| 1   | Giallo, luce permanente | Stato sensore di muting             |
| 2   | Giallo, luce permanente | Stato sensore di muting             |
| 3   | Giallo, luce permanente | Stato sensore di muting             |
| 4   | Giallo, luce permanente | Stato sensore di muting             |
| 5   | Giallo, luce permanente | Stato lampada di muting             |
| 6   | Giallo, luce permanente | Stato del tasto di start del muting |

## Accessori

### Muting - Lampade

|                                                                                     | Cod. art. | Designazione             | Articolo          | Descrizione                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|   | 50135453  | M4-V1-MW3-DS-C-T-M12-200 | Lampada di muting | Illuminazione: LED/24V<br>Grado di protezione: IP 66<br>Omologazioni: c UL US, CE |
|  | 50135452  | M7-V1-MW3-DS-C-T-M12-200 | Lampada di muting | Illuminazione: LED/24V<br>Grado di protezione: IP 66<br>Omologazioni: c UL US, CE |

#### Avviso



È possibile trovare una lista con tutti gli accessori disponibili sul sito di Leuze nel registro Download della pagina di dettaglio del prodotto.