

## Karta danych technicznych

### Moduł czujnika

Nr art.: 520144

AC-SCM7U-BT

#### Treść

- Dane techniczne
- Rysunki wymiarowe
- Przyłącze elektryczne
- Obsługa i wskazanie
- Akcesoria



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego



## Dane techniczne

### Dane podstawowe

|                  |                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------|
| Przeznaczony dla | Wielowiązkowe bariery bezpieczeństwa MLD 335, MLD 535 |
|------------------|-------------------------------------------------------|

### Dane elektryczne

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Opór izolacji, min.      | 10.000.000.000 Ω |
| Obciążenie prądem, maks. | 1 A              |

#### Parametry wydajnościowe

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Napięcie zasilania $U_B$ | 24 V, DC, -20 ... 20 % |
|--------------------------|------------------------|

### Przyłącze

|                  |            |
|------------------|------------|
| Liczba przyłączy | 7 Piece(s) |
|------------------|------------|

#### Przyłącze 1

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Funkcja            | Interfejs lokalny         |
|                    | Połączenie z urządzeniem  |
| Rodzaj przyłącza   | Przewód z wtyczką okrągłą |
| Długość przewodu   | 500 mm                    |
| Materiał płaszczka | PUR                       |
| Rozmiar gwintu     | M12                       |
| Typ                | male                      |
| Materiał           | Metal                     |
| Liczba pinów       | 8 -pin                    |
| Kodowanie          | Z kodowaniem A            |

#### Przyłącze 2

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Funkcja                  | Wejście lokalne czujnika mutingu 1 |
| Rodzaj przyłącza         | Wtyczki okrągłe                    |
| Oznaczenie na urządzeniu | MS1                                |
| Rozmiar gwintu           | M12                                |
| Typ                      | female                             |
| Materiał                 | Metal                              |
| Liczba pinów             | 5 -pin                             |
| Kodowanie                | Z kodowaniem A                     |

#### Przyłącze 3

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Funkcja                  | Wejście lokalne czujnika mutingu 2 |
| Rodzaj przyłącza         | Wtyczki okrągłe                    |
| Oznaczenie na urządzeniu | MS2                                |
| Rozmiar gwintu           | M12                                |
| Typ                      | female                             |
| Materiał                 | Metal                              |
| Liczba pinów             | 5 -pin                             |
| Kodowanie                | Z kodowaniem A                     |

#### Przyłącze 4

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Funkcja                  | Wejście lokalne czujnika mutingu 3 |
| Rodzaj przyłącza         | Wtyczki okrągłe                    |
| Oznaczenie na urządzeniu | MS3                                |
| Rozmiar gwintu           | M12                                |
| Typ                      | female                             |
| Materiał                 | Metal                              |
| Liczba pinów             | 5 -pin                             |
| Kodowanie                | Z kodowaniem A                     |

#### Przyłącze 5

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Funkcja                  | Wejście lokalne czujnika mutingu 4 |
| Rodzaj przyłącza         | Wtyczki okrągłe                    |
| Oznaczenie na urządzeniu | MS4                                |
| Rozmiar gwintu           | M12                                |
| Typ                      | female                             |
| Materiał                 | Metal                              |
| Liczba pinów             | 5 -pin                             |
| Kodowanie                | Z kodowaniem A                     |

#### Przyłącze 6

|                          |                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|
| Funkcja                  | Przyłącze zewnętrznego sygnalizatora świetlnego mutingu |
| Rodzaj przyłącza         | Wtyczki okrągłe                                         |
| Oznaczenie na urządzeniu | LMP                                                     |
| Rozmiar gwintu           | M12                                                     |
| Typ                      | female                                                  |
| Materiał                 | Metal                                                   |
| Liczba pinów             | 5 -pin                                                  |
| Kodowanie                | Z kodowaniem A                                          |

#### Przyłącze 7

|                          |                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|
| Funkcja                  | Przyłącze przycisku Start/Ponowne uruchomienie mutingu |
| Rodzaj przyłącza         | Wtyczki okrągłe                                        |
| Oznaczenie na urządzeniu | RES                                                    |
| Rozmiar gwintu           | M12                                                    |
| Typ                      | female                                                 |
| Materiał                 | Metal                                                  |
| Liczba pinów             | 5 -pin                                                 |
| Kodowanie                | Z kodowaniem A                                         |

### Dane mechaniczne

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Konstrukcja                   | prostopadłościenny       |
| Wymiar (szer. x wys. x dł.)   | 30 mm x 23,9 mm x 196 mm |
| Materiał obudowy              | Tworzywo sztuczne        |
| Obudowa z tworzywa sztucznego | PA 6                     |
| Masa netto                    | 230 g                    |
| Kolor obudowy                 | czarny                   |
| Rodzaj mocowania              | Płyta montażowa          |

### Obsługa i wskazanie

|                  |            |
|------------------|------------|
| Rodzaj wskazania | LED        |
| Liczba LED       | 6 Piece(s) |

### Parametry otoczenia

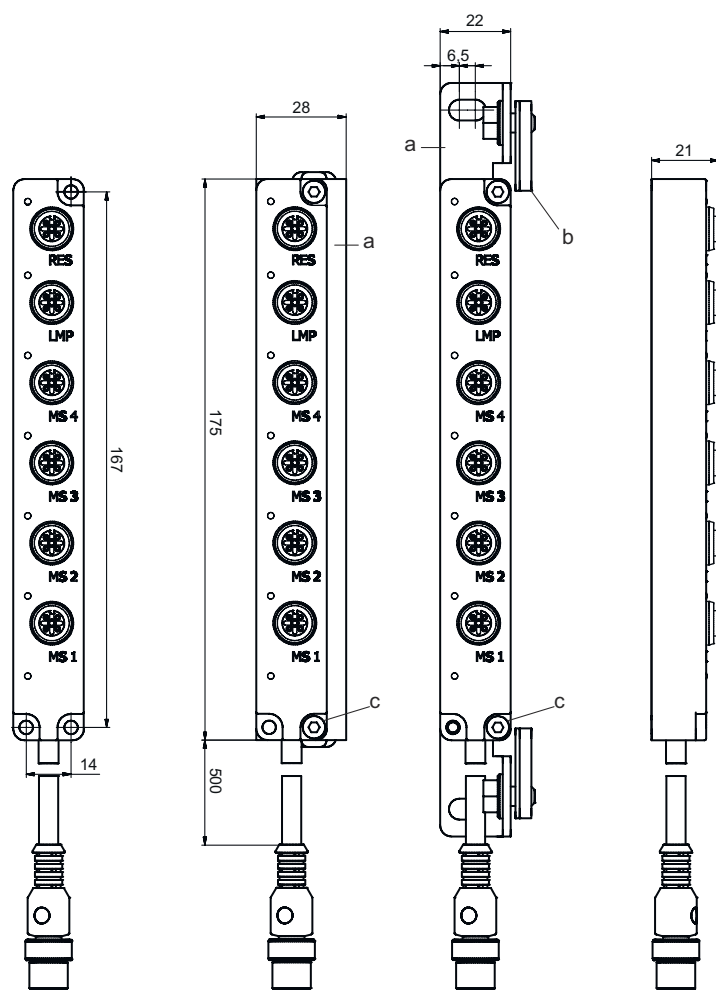
|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Temperatura otoczenia podczas pracy | -30 ... 80 °C |
|-------------------------------------|---------------|

## Dane techniczne

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Numer taryfy celnej | 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 |
| ETIM 5.0            | EC002585 |
| ETIM 6.0            | EC002585 |
| ETIM 7.0            | EC002585 |
| ETIM 8.0            | EC002585 |
| ETIM 9.0            | EC002585 |

## Rysunki wymiarowe

Wszystkie wymiary są podane w milimetrach



- a Płyta montażowa
- b Wpust przesuwny
- c Śruba z łbem walcowym M4 x 16

AC-SCM7U

AC-SCM7U-BT

AC-SCM7U-BT-L

## Przylącze elektryczne

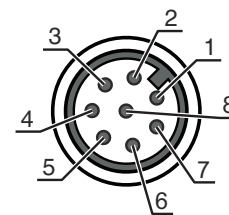
### Przylącze 1

### Przylącze do MLD

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Funkcja          | Interfejs lokalny         |
| Rodzaj przylącza | Połączenie z urządzeniem  |
| Długość przewodu | Przewód z wtyczką okrągłą |
| Materiał płaszcz | 500 mm                    |
| Kolor przewodu   | PUR                       |
| Przekrój żyły    | czarny                    |
| Rozmiar gwintu   | 2 mm <sup>2</sup>         |
| Typ              | M12                       |
| Materiał         | male                      |
| Liczba pinów     | Metal                     |
| Kodowanie        | 8 -pin                    |
|                  | Z kodowaniem A            |

### Pin Obsadzenie pinów

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



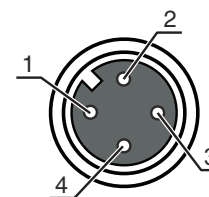
### Przylącze 2

### MS1

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| Funkcja          | Wejście lokalne czujnika mutingu 1 |
| Rodzaj przylącza | Wtyczki okrągłe                    |
| Rozmiar gwintu   | M12                                |
| Typ              | female                             |
| Materiał         | Metal                              |
| Liczba pinów     | 5 -pin                             |
| Kodowanie        | Z kodowaniem A                     |

### Pin Obsadzenie pinów

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



### Przylącze 3

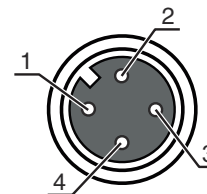
### MS2

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| Funkcja          | Wejście lokalne czujnika mutingu 2 |
| Rodzaj przylącza | Wtyczki okrągłe                    |
| Rozmiar gwintu   | M12                                |
| Typ              | female                             |
| Materiał         | Metal                              |
| Liczba pinów     | 5 -pin                             |
| Kodowanie        | Z kodowaniem A                     |

# Przylącze elektryczne

## Pin Obsadzenie pinów

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



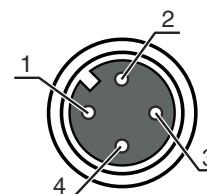
## Przylącze 4

## MS3

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| Funkcja          | Wejście lokalne czujnika mutingu 3 |
| Rodzaj przylącza | Wtyczki okrągłe                    |
| Rozmiar gwintu   | M12                                |
| Typ              | female                             |
| Materiał         | Metal                              |
| Liczba pinów     | 5 -pin                             |
| Kodowanie        | Z kodowaniem A                     |

## Pin Obsadzenie pinów

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



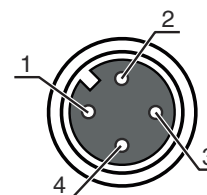
## Przylącze 5

## MS4

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| Funkcja          | Wejście lokalne czujnika mutingu 4 |
| Rodzaj przylącza | Wtyczki okrągłe                    |
| Rozmiar gwintu   | M12                                |
| Typ              | female                             |
| Materiał         | Metal                              |
| Liczba pinów     | 5 -pin                             |
| Kodowanie        | Z kodowaniem A                     |

## Pin Obsadzenie pinów

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



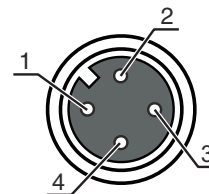
## Przylącze 6

## LMP

|                  |                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------|
| Funkcja          | Przylącze zewnętrznego sygnalizatora świetlnego mutingu |
| Rodzaj przylącza | Wtyczki okrągłe                                         |
| Rozmiar gwintu   | M12                                                     |
| Typ              | female                                                  |
| Materiał         | Metal                                                   |
| Liczba pinów     | 5 -pin                                                  |
| Kodowanie        | Z kodowaniem A                                          |

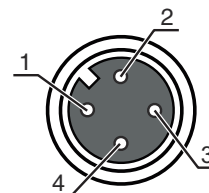
## Przylącze elektryczne

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



| Przylącze 7             | RES                                                    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Funkcja</b>          | Przylącze przycisku Start/Ponowne uruchomienie mutingu |
| <b>Rodzaj przylącza</b> | Wtyczki okrągłe                                        |
| <b>Rozmiar gwintu</b>   | M12                                                    |
| <b>Typ</b>              | female                                                 |
| <b>Materiał</b>         | Metal                                                  |
| <b>Liczba pinów</b>     | 5 -pin                                                 |
| <b>Kodowanie</b>        | Z kodowaniem A                                         |

| Pin | Obsadzenie pinów |
|-----|------------------|
| 1   | +24 V            |
| 2   | RES/LMP          |
| 3   | n.c.             |
| 4   | RES/LMP          |
| 5   | n.c.             |



## Obsługa i wskazanie

| LED | Wskazanie             | Znaczenie                               |
|-----|-----------------------|-----------------------------------------|
| 1   | żółty, światło ciągłe | Status czujnika mutingu                 |
| 2   | żółty, światło ciągłe | Status czujnika mutingu                 |
| 3   | żółty, światło ciągłe | Status czujnika mutingu                 |
| 4   | żółty, światło ciągłe | Status czujnika mutingu                 |
| 5   | żółty, światło ciągłe | Status sygnalizatora świetlnego mutingu |
| 6   | żółty, światło ciągłe | Status przycisku startu mutingu         |

## Akcesoria

### Sygnalizatory świetlne mutingu

|                                                                                     | Nr art.  | Oznaczenie               | Artykuł                       | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50135453 | M4-V1-MW3-DS-C-T-M12-200 | Sygnalizator świetlny mutingu | <p>Sygnalizacja: optyczny</p> <p>Napięcie zasilania: 24 V, AC/DC</p> <p>Pobór prądu, maks.: 27 mA</p> <p>Przylącze: Przewód z wtyczką okrągłą, 2.000 mm</p> <p>Konstrukcja: cylindryczny</p> <p>Średnica: 40 mm</p> <p>Źródło światła: LED/24V</p> <p>Obraz sygnału: Światło ciągłe</p> <p>Barwa kopuły: przezroczysty</p> <p>Kąt świecenia: 360°</p> <p>Temperatura otoczenia: -30 ... 60 °C</p> <p>Stopień ochrony: IP 66</p> |

**Akcesoria**

|                                                                                   | <b>Nr art.</b> | <b>Oznaczenie</b>        | <b>Artykuł</b>                | <b>Opis</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50135452       | M7-V1-MW3-DS-C-T-M12-200 | Sygnalizator świetlny mutingu | Sygnalizacja: optyczny<br>Napięcie zasilania: 24 V, AC/DC<br>Pobór prądu, maks.: 58 mA<br>Przyłącze: Przewód z wtyczką okrągłą, 2.000 mm<br>Konstrukcja: cylindryczny<br>Średnica: 70 mm<br>Źródło światła: LED/24V<br>Obraz sygnału: Światło ciągłe<br>Barwa kopuły: przezroczysty<br>Kąt świecenia: 360°<br>Temperatura otoczenia: -30 ... 60 °C<br>Stopień ochrony: IP 66 |

**Wskazówka**

↳ Listę z dostępnymi akcesoriami można znaleźć na stronie internetowej Leuze w zakładce Pobieranie strony ze szczegółami artykułów.