

## 技術データシート センサ-モジュール 製品番号: 520144 AC-SCM7U-BT

### 目次

- 仕様書
- 寸法図
- 電氣的接続
- 操作と表示
- アクセサリ



写真と異なる場合があります



仕様書

基本仕様

|       |                                       |
|-------|---------------------------------------|
| 適している | マルチビーム・セーフティライトバリア<br>MLD 335、MLD 535 |
|-------|---------------------------------------|

電氣的仕様

|         |                  |
|---------|------------------|
| 絶縁抵抗、最小 | 10,000,000,000 Ω |
| 電流負荷、最大 | 1 A              |

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| パフォーマンスデータ          |                        |
| 供給電圧 U <sub>B</sub> | 24 V, DC, -20 ... 20 % |

コネクタ

|       |      |
|-------|------|
| コネクタ数 | 7 個数 |
|-------|------|

|         |              |
|---------|--------------|
| コネクタ 1  |              |
| 機能      | デバイスへの接続     |
| コネクタの種類 | ローカルインターフェイス |
| ケーブル長   | 丸形プラグ付きケーブル  |
| ケーブルの素材 | 500 mm       |
| シースの素材  | PUR          |
| ネジ寸     | M12          |
| タイプ     | オス           |
| 素材      | 金属           |
| 極数      | 8 -極         |
| コーディング  | A-符号化        |

|          |                     |
|----------|---------------------|
| コネクタ 2   |                     |
| 機能       | ローカル入力 ミューティングセンサ 1 |
| コネクタの種類  | 丸形プラグ               |
| デバイス上の名称 | MS1                 |
| ネジ寸      | M12                 |
| タイプ      | メス                  |
| 素材       | 金属                  |
| 極数       | 5 -極                |
| コーディング   | A-符号化               |

|          |                     |
|----------|---------------------|
| コネクタ 3   |                     |
| 機能       | ローカル入力 ミューティングセンサ 2 |
| コネクタの種類  | 丸形プラグ               |
| デバイス上の名称 | MS2                 |
| ネジ寸      | M12                 |
| タイプ      | メス                  |
| 素材       | 金属                  |
| 極数       | 5 -極                |
| コーディング   | A-符号化               |

|          |                     |
|----------|---------------------|
| コネクタ 4   |                     |
| 機能       | ローカル入力 ミューティングセンサ 3 |
| コネクタの種類  | 丸形プラグ               |
| デバイス上の名称 | MS3                 |
| ネジ寸      | M12                 |
| タイプ      | メス                  |
| 素材       | 金属                  |
| 極数       | 5 -極                |
| コーディング   | A-符号化               |

|          |                     |
|----------|---------------------|
| コネクタ 5   |                     |
| 機能       | ローカル入力 ミューティングセンサ 4 |
| コネクタの種類  | 丸形プラグ               |
| デバイス上の名称 | MS4                 |
| ネジ寸      | M12                 |
| タイプ      | メス                  |
| 素材       | 金属                  |
| 極数       | 5 -極                |
| コーディング   | A-符号化               |

|          |                      |
|----------|----------------------|
| コネクタ 6   |                      |
| 機能       | コネクタ 外部ミューティングインジケータ |
| コネクタの種類  | 丸形プラグ                |
| デバイス上の名称 | LMP                  |
| ネジ寸      | M12                  |
| タイプ      | メス                   |
| 素材       | 金属                   |
| 極数       | 5 -極                 |
| コーディング   | A-符号化                |

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| コネクタ 7   |                       |
| 機能       | コネクタ 起動/ミューティング再起動ボタン |
| コネクタの種類  | 丸形プラグ                 |
| デバイス上の名称 | RES                   |
| ネジ寸      | M12                   |
| タイプ      | メス                    |
| 素材       | 金属                    |
| 極数       | 5 -極                  |
| コーディング   | A-符号化                 |

機械的仕様

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| 外形                 | 立方体                      |
| 寸法 ( 幅 x 高さ x 長さ ) | 30 mm x 23.9 mm x 196 mm |
| 筐体の素材              | プラスチック                   |
| 筐体 プラスチック          | PA 6                     |
| 正味重量               | 230 g                    |
| 筐体色                | 黒色                       |
| 取り付けの種類            | 取付けプレート                  |

操作と表示

|       |      |
|-------|------|
| 表示の種類 | LED  |
| LEDの数 | 6 個数 |

周囲データ

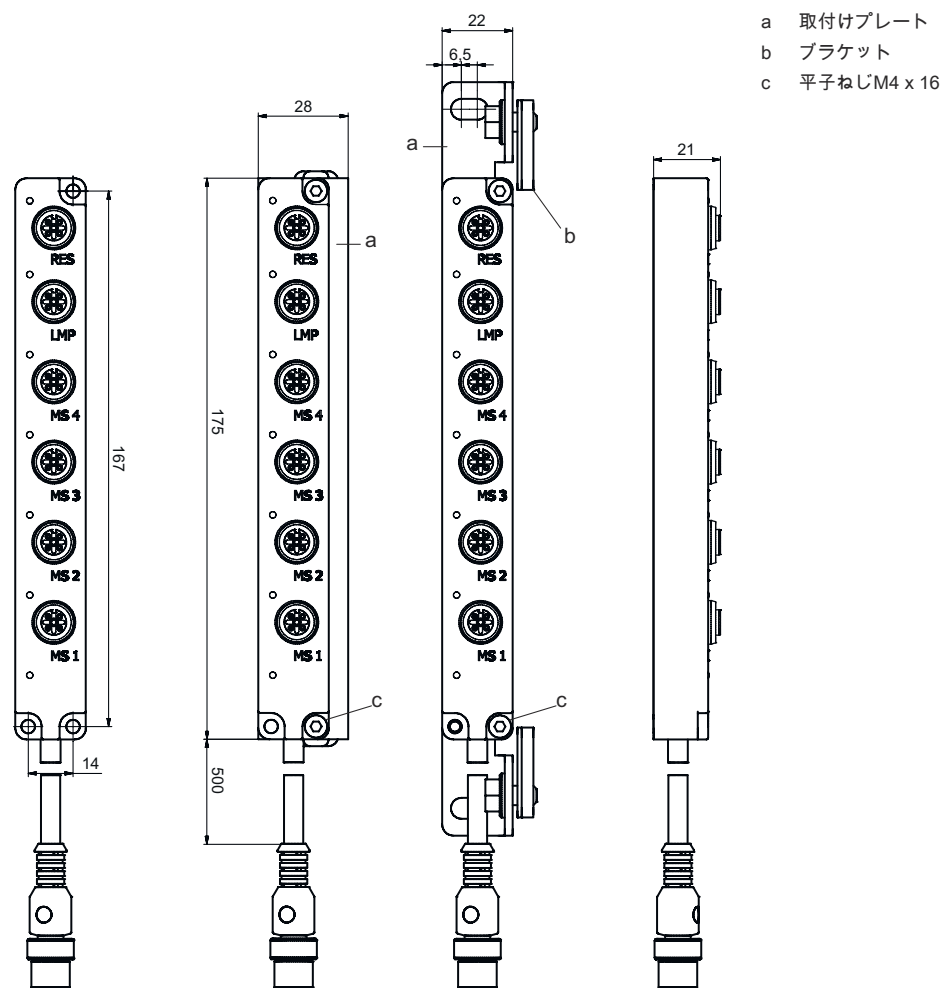
|          |               |
|----------|---------------|
| 周囲温度、動作時 | -30 ... 80 °C |
|----------|---------------|

分類

|              |          |
|--------------|----------|
| 関税分類番号       | 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 |
| ETIM 5.0     | EC002585 |
| ETIM 6.0     | EC002585 |
| ETIM 7.0     | EC002585 |
| ETIM 8.0     | EC002585 |

## 寸法図

すべての寸法表記はミリメートル



AC-SCM7U

AC-SCM7U-BT

AC-SCM7U-BT-L

## 電氣的接続

## コネクタ 1

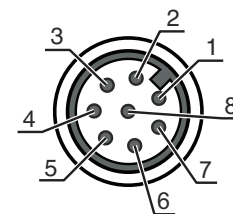
## MLDとのコネクタ

|         |                   |
|---------|-------------------|
| 機能      | デバイスへの接続          |
| コネクタの種類 | ローカルインターフェイス      |
| ケーブル長   | 丸形プラグ付きケーブル       |
| シースの素材  | 500 mm            |
| ケーブル色   | PUR               |
| 心線断面    | 黒色                |
| ネジ寸     | 2 mm <sup>2</sup> |
| タイプ     | M12               |
| 素材      | オス                |
| 極数      | 金属                |
| コーディング  | 8 -極              |
|         | A-符号化             |

## 電氣的接続

## ピン ピン配列

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



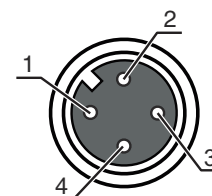
## コネクタ 2

## MS1

|         |                     |
|---------|---------------------|
| 機能      | ローカル入力 ミューティングセンサ 1 |
| コネクタの種類 | 丸形プラグ               |
| ネジ寸     | M12                 |
| タイプ     | メス                  |
| 素材      | 金属                  |
| 極数      | 5 -極                |
| コーディング  | A-符号化               |

## ピン ピン配列

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



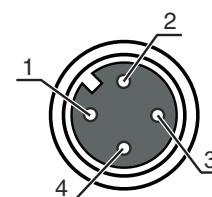
## コネクタ 3

## MS2

|         |                     |
|---------|---------------------|
| 機能      | ローカル入力 ミューティングセンサ 2 |
| コネクタの種類 | 丸形プラグ               |
| ネジ寸     | M12                 |
| タイプ     | メス                  |
| 素材      | 金属                  |
| 極数      | 5 -極                |
| コーディング  | A-符号化               |

## ピン ピン配列

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



## コネクタ 4

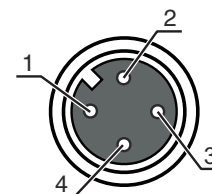
## MS3

|         |                     |
|---------|---------------------|
| 機能      | ローカル入力 ミューティングセンサ 3 |
| コネクタの種類 | 丸形プラグ               |
| ネジ寸     | M12                 |
| タイプ     | メス                  |
| 素材      | 金属                  |
| 極数      | 5 -極                |
| コーディング  | A-符号化               |

## 電氣的接続

## ピン ピン配列

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



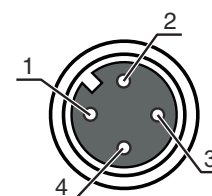
## コネクタ 5

## MS4

|         |                     |
|---------|---------------------|
| 機能      | ローカル入力 ミューティングセンサ 4 |
| コネクタの種類 | 丸形プラグ               |
| ネジ寸     | M12                 |
| タイプ     | メス                  |
| 素材      | 金属                  |
| 極数      | 5 - 極               |
| コーディング  | A-符号化               |

## ピン ピン配列

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



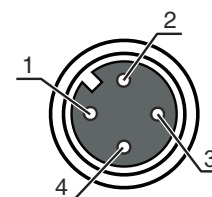
## コネクタ 6

## LMP

|         |                      |
|---------|----------------------|
| 機能      | コネクタ 外部ミューティングインジケータ |
| コネクタの種類 | 丸形プラグ                |
| ネジ寸     | M12                  |
| タイプ     | メス                   |
| 素材      | 金属                   |
| 極数      | 5 - 極                |
| コーディング  | A-符号化                |

## ピン ピン配列

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



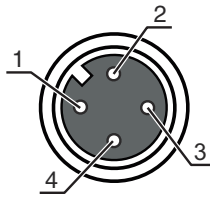
## コネクタ 7

## RES

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| 機能      | コネクタ 起動/ミューティング再起動ボタン |
| コネクタの種類 | 丸形プラグ                 |
| ネジ寸     | M12                   |
| タイプ     | メス                    |
| 素材      | 金属                    |
| 極数      | 5 - 極                 |
| コーディング  | A-符号化                 |

電氣的接続

| ピン | ピン配列    |
|----|---------|
| 1  | +24 V   |
| 2  | RES/LMP |
| 3  | n.c.    |
| 4  | RES/LMP |
| 5  | n.c.    |



操作と表示

| LED | ディスプレイ | 意味                   |
|-----|--------|----------------------|
| 1   | 黄、連続点灯 | ミュートイングセンサの状態        |
| 2   | 黄、連続点灯 | ミュートイングセンサの状態        |
| 3   | 黄、連続点灯 | ミュートイングセンサの状態        |
| 4   | 黄、連続点灯 | ミュートイングセンサの状態        |
| 5   | 黄、連続点灯 | ミュートイング・インジケータのステータス |
| 6   | 黄、連続点灯 | ステータス ミュートイングスタートボタン |

アクセサリ

ミュートイング・インジケータ

| 製品番号                                                                                | 名称       | 製品                       | 説明                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | 50135453 | M4-V1-MW3-DS-C-T-M12-200 | ミュートイング・インジケータ                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                     |          |                          | 信号発生: 光学的<br>供給電圧: 24 V, AC/DC<br>消費電流、最大: 27 mA<br>コネクタ: 丸形プラグ付きケーブル, 2,000 mm<br>外形: シリンダー状<br>直径: 40 mm<br>ランプ: LED/24V<br>信号画像: 連続光<br>ドーム色: 透明<br>放射角: 360°<br>周囲温度: -30 ... 60 °C<br>保護等級: IP 66 |
|  | 50135452 | M7-V1-MW3-DS-C-T-M12-200 | ミュートイング・インジケータ                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                     |          |                          | 信号発生: 光学的<br>供給電圧: 24 V, AC/DC<br>消費電流、最大: 58 mA<br>コネクタ: 丸形プラグ付きケーブル, 2,000 mm<br>外形: シリンダー状<br>直径: 70 mm<br>ランプ: LED/24V<br>信号画像: 連続光<br>ドーム色: 透明<br>放射角: 360°<br>周囲温度: -30 ... 60 °C<br>保護等級: IP 66 |

注意



利用可能なすべてのアクセサリアイテムのリストは、Leuzeのウェブサイトでアイテム詳細ページのダウンロードタブにあります。