

## 技術データシート

### シングルビーム セーフティ光電センサ 投光器

製品番号: 50108491

SLSSR 25B.8

#### 目次

- 仕様書
- 電氣的接続
- 操作と表示
- 注意
- 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

|        |         |
|--------|---------|
| シリーズ   | 25      |
| 作動原理   | 1方向原理   |
| デバイス種類 | トランスミッタ |

## 特別モデル

|       |         |
|-------|---------|
| 特別モデル | イネーブル入力 |
|-------|---------|

## パラメータ

|                      |                                                   |
|----------------------|---------------------------------------------------|
| タイプ                  | 2, IEC/EN 61496、適切なテスト監視ユニット、例えばMSSI-TR1Bとの接続     |
| SIL                  | 1, IEC 61508、適切なテスト監視ユニット、例えばMSI-TR1Bとの接続         |
| 安全度水準 付与限界           | 1, IEC/EN 62061、適切なテスト監視ユニット、例えばMSI-TR1Bとの接続      |
| パフォーマンスレベル ( PL )    | c, EN ISO 13849-1:2008、セーフティ・スイッチデバイスMSI-TRMBとの接続 |
| MTTF <sub>d</sub>    | 425 年, EN ISO 13849-1                             |
| 可使用時間 T <sub>M</sub> | 20 年, EN ISO 13849-1                              |
| カテゴリ                 | 2, EN ISO 13849、適切なテスト監視ユニット、例えばMSSI-TR1Bとの接続     |

## 光学的仕様

|         |            |
|---------|------------|
| 動作範囲    | 0 ... 20 m |
| 限界動作範囲  | 0 ... 22 m |
| 光源      | LED, 赤     |
| 波長      | 620 nm     |
| 送信号形式   | パルス化       |
| LEDグループ | 1          |
| 開口角、最大  | -5 ... 5°  |

## 電気的仕様

|       |                |
|-------|----------------|
| サプレッサ | 極性逆付防止<br>過渡保護 |
|-------|----------------|

## パフォーマンスデータ

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| 供給電圧 U <sub>B</sub> | 10 ... 30 V, DC         |
| リップル                | 15 %, U <sub>B</sub> から |
| 無負荷電流               | 0 ... 15 mA             |

## 入力

|          |      |
|----------|------|
| イネーブル入力数 | 1 個数 |
|----------|------|

## イネーブル入力

|            |                     |
|------------|---------------------|
| 電圧の種類      | DC                  |
| スイッチ電圧     | 低: ≤ 2 V<br>高: ≥ 8V |
| 高スイッチ電圧、最小 | 8 V                 |
| 低スイッチ電圧、最大 | 2 V                 |
| イネーブル遅延    | 2 ms                |
| ディセーブル遅延   | 2 ms                |
| 入力抵抗       | 10,000 Ω, 10 %      |

## 応答時間

|           |        |
|-----------|--------|
| スイッチング周波数 | 100 Hz |
| 応答時間      | 5 ms   |
| スタンバイ遅延   | 100 ms |

## コネクタ

|       |      |
|-------|------|
| コネクタ数 | 1 個数 |
|-------|------|

## コネクタ 1

|         |                      |
|---------|----------------------|
| 機能      | 信号入力<br>電力供給         |
| コネクタの種類 | ケーブル                 |
| ケーブル長   | 2,000 mm             |
| シースの素材  | PUR                  |
| 心線数     | 4 -芯                 |
| 心線断面    | 0.21 mm <sup>2</sup> |

## 機械の仕様

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| 外形                 | 立方体                       |
| 寸法 ( 幅 x 高さ x 長さ ) | 15 mm x 38.9 mm x 28.7 mm |
| 筐体の素材              | プラスチック                    |
| 筐体 プラスチック          | PC-ABS                    |
| レンズカバーの素材          | プラスチック / PMMA             |
| 正味重量               | 25 g                      |
| 筐体色                | 赤                         |
| 取り付けの種類            | 通路設置                      |
| 素材の適合性             | ECOLAB                    |

## 操作と表示

|       |      |
|-------|------|
| 表示の種類 | LED  |
| LEDの数 | 2 個数 |

## 周囲データ

|          |               |
|----------|---------------|
| 周囲温度、動作時 | -30 ... 55 °C |
| 周囲温度、保管時 | -30 ... 60 °C |

## 認証

|       |                 |
|-------|-----------------|
| 保護等級  | IP 66<br>IP 67  |
| 保護等級  | II              |
| 認可    | c UL US<br>TÜV南 |
| 有効な基準 | IEC 60947-5-2   |

## 分類

|              |          |
|--------------|----------|
| 関税分類番号       | 85365019 |
| ECLASS 5.1.4 | 27272701 |
| ECLASS 8.0   | 27272701 |
| ECLASS 9.0   | 27272701 |
| ECLASS 10.0  | 27272701 |
| ECLASS 11.0  | 27272701 |
| ECLASS 12.0  | 27272701 |
| ECLASS 13.0  | 27272701 |
| ETIM 5.0     | EC001831 |
| ETIM 6.0     | EC001831 |
| ETIM 7.0     | EC001831 |
| ETIM 8.0     | EC001831 |

## 電氣的接続

## コネクタ 1

|         |                      |
|---------|----------------------|
| 機能      | 信号入力                 |
|         | 電力供給                 |
| コネクタの種類 | ケーブル                 |
| ケーブル長   | 2,000 mm             |
| シースの素材  | PUR                  |
| ケーブル色   | 黒色                   |
| 心線数     | 4 -芯                 |
| 心線断面    | 0.21 mm <sup>2</sup> |

## 心線色 心線ア割り当て

|    |               |
|----|---------------|
| 茶色 | +10...30 V DC |
| 白  | n.c.          |
| 青  | GND           |
| 黒色 | アクティブ         |

## 操作と表示

| LED | ディスプレイ | 意味          |
|-----|--------|-------------|
| 1   | 緑、連続点灯 | 動作可能        |
| 2   | 黄、連続点灯 | トランスミッタ 作動中 |

## 注意


 目的に合ったご利用にご注意ください！



- この製品は有資格者のみが操作できます。
- 使用目的に応じた製品をご使用してください。

## アクセサリ

## 取り付け技術-ポール固定

|                                                                                     | 製品番号     | 名称           | 製品        | 説明                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50117255 | BTU 200M-D12 | アセンブリシステム | 取り付け部のモデル: アセンブリシステム<br>取り付け、設備側: 12mm丸ポール用, 薄板アタッチメントによる取り付け<br>取り付け、デバイス側: ネジ止め可, M3ねじに適合<br>取り付け部の種類: クランプ可, 360°回転可, 調整可<br>素材: 金属 |

## 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。