

## 技術データシート

## ライトカーテントランスミッタ

製品番号: 50131412

CSL505-T50-2750-M8

### 目次

- 仕様書
- 寸法図
- 電氣的接続
- 操作と表示
- 適したレシーバ
- 製品キー
- 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     | 505      |
| 動作原理     | 1方向原理    |
| デバイス種類   | トランスミッタ  |
| アプリケーション | 高精度な物体検出 |

## 特別モデル

|       |                                  |
|-------|----------------------------------|
| 特別モデル | クロスビームスキャン<br>対角ビーム走査<br>平行ビーム走査 |
|-------|----------------------------------|

## 光学的仕様

|        |             |
|--------|-------------|
| 動作範囲   | 0.3 ... 5 m |
| 動作範囲   | 保証検出範囲      |
| 計測領域長  | 2,750 mm    |
| ビーム本数  | 56 個数       |
| ビーム間隔  | 50 mm       |
| 光源     | LED, 赤外線    |
| 波長     | 860 nm      |
| 送信信号形式 | パルス化        |

## 測定データ

|         |         |
|---------|---------|
| 最小検出体直径 | 52.5 mm |
|---------|---------|

## 電氣的仕様

|       |                        |
|-------|------------------------|
| サプレッサ | 極性逆付防止<br>短絡保護<br>誘導保護 |
|-------|------------------------|

## パフォーマンスデータ

|            |                 |
|------------|-----------------|
| 供給電圧 $U_B$ | 18 ... 30 V, DC |
|------------|-----------------|

## コネクタ

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

## コネクタ 1

|         |                  |
|---------|------------------|
| 機能      | ディスプレイ入力<br>電力供給 |
| コネクタの種類 | 丸形プラグ            |
| ネジ寸     | M8               |
| タイプ     | オス               |
| 素材      | 金属               |
| 極数      | 4 -極             |
| コーディング  | A コード            |

## 機械の仕様

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| 外形               | 角型                       |
| 寸法 (幅 x 高さ x 長さ) | 10 mm x 27 mm x 2,830 mm |
| 筐体の素材            | 金属                       |
| 筐体 金属            | アルミ                      |
| レンズカバーの素材        | プラスチック                   |
| 筐体色              | 銀                        |
| 取り付けの種類          | 通路設置                     |

## 操作と表示

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| 表示の種類        | LED                |
| LEDの数        | 1 個数               |
| 設定/パラメータ化の種類 | ソフトウェア<br>ピン配列に関して |

## 周囲データ

|          |               |
|----------|---------------|
| 周囲温度、動作時 | -30 ... 50 °C |
| 周囲温度、保管時 | -40 ... 65 °C |

## 認証

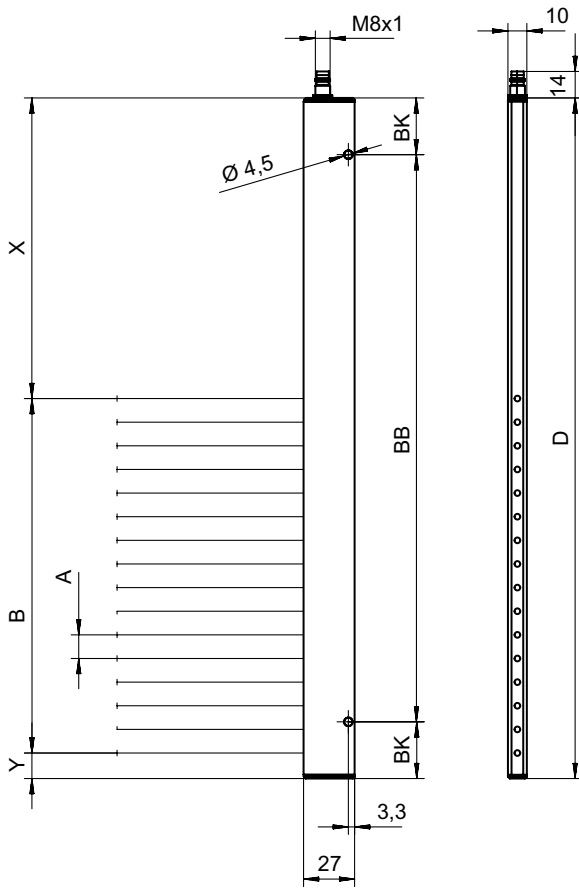
|      |       |
|------|-------|
| 保護等級 | IP 65 |
| 保護等級 | III   |

## 分類

|              |          |
|--------------|----------|
| 関税分類番号       | 90314990 |
| ECLASS 5.1.4 | 27270910 |
| ECLASS 8.0   | 27270910 |
| ECLASS 9.0   | 27270910 |
| ECLASS 10.0  | 27270910 |
| ECLASS 11.0  | 27270910 |
| ECLASS 12.0  | 27270910 |
| ECLASS 13.0  | 27270910 |
| ECLASS 14.0  | 27270910 |
| ETIM 5.0     | EC002549 |
| ETIM 6.0     | EC002549 |
| ETIM 7.0     | EC002549 |
| ETIM 8.0     | EC002549 |
| ETIM 9.0     | EC002549 |

# 寸法図

すべての寸法表記はミリメートル



取扱説明書の仕様書・寸法図の章にある正確な寸法を守ってください。

## 電気的接続

### コネクタ 1

|         |          |
|---------|----------|
| 機能      | ディスプレイ入力 |
| コネクタの種類 | 電力供給     |
| ネジ寸     | 丸形プラグ    |
| タイプ     | M8       |
| 素材      | オス       |
| 極数      | 金属       |
| コーティング  | 4 - 極    |
|         | A コード    |

### ピン ピン配列

|   |      |
|---|------|
| 1 | V+   |
| 2 | n.c. |
| 3 | GND  |
| 4 | IN 1 |



## 操作と表示

| LED | ディスプレイ               | 意味                  |
|-----|----------------------|---------------------|
| 1   | オフ<br>赤、連続点灯<br>赤、点滅 | オフ<br>動作可能状態<br>エラー |

## 適したレシーバ

| 製品番号     | 名称                 | 製品          | 説明   |
|----------|--------------------|-------------|--|
| 50131356 | CSL505-R50-2750-M8 | ライトカーテンレシーバ | アプリケーション: 精確な物体検出<br>特別モデル: 平行ビーム走査, クロスビームスキャン, ティーチ入力, 対角ビーム走査, 警告出力<br>動作範囲: 0.3 ... 5 m<br>デジタルスイッチ出力: 2 個数<br>スイッチ出力: トランジスタ, プッシュプル, ライト/ダーク切り替え可<br>コネクタ: 丸形プラグ, M8, 4 -極 |

## 製品キー

製品名: CSL505-YYYY-ZZZZ-AA-BBB

|      |   |
|------|---|
| X    | 動作原理<br>T: トランスミッタ<br>R: レシーバ   |
| YYY  | ビーム間隔<br>05: 5 mm<br>12.5: 12.5 mm<br>25: 25 mm<br>50: 50 mm<br>100: 100 mm |
| ZZZZ | 計測領域長<br>測定領域長[mm]ビーム間隔に依存  |
| AA   | 電気的接続<br>M8: M8丸形プラグコネクタ, 4極 (プラグ)  |

### 注意



利用可能なすべてのデバイスタイプのリストは、Leuzeのウェブサイトwww.leuze.comにあります。

## アクセサリ

### コネクタ関連・コネクタケーブル

| 製品番号     | 名称                | 製品   | 説明  |
|----------|-------------------|------|---|
| 50130850 | KD U-M8-4A-V1-050 | 接続回線 | コネクタ 1: 丸形プラグ, M8, 軸方向, メス, 4 -極<br>丸形プラグ、LED: いいえ<br>コネクタ 2: オープン末端<br>シールド: いいえ<br>ケーブル長: 5,000 mm<br>シースの素材: PVC |



## アクセサリ

|  | 製品番号     | 名称                | 製品   | 説明  |
|--|----------|-------------------|------|---|
|  | 50130871 | KD U-M8-4W-V1-050 | 接続回線 | コネクタ 1: 丸形プラグ, M8, L字型, メス, 4 -極<br>丸形プラグ、LED: いいえ<br>コネクタ 2: オープン末端<br>シールド: いいえ<br>ケーブル長: 5,000 mm<br>シースの素材: PVC |

## 設定デバイス

|  | 製品番号     | 名称               | 製品    | 説明                                   |
|--|----------|------------------|-------|--------------------------------------|
|  | 50132069 | CSL505-Interface | モジュール | 機能: 設定およびテストデバイス<br>コネクタ: D-sub コネクタ |

### 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のウェブサイトではアイテム詳細ページのダウンロードタブにあります。