# 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: 50131420
# CSL505-T100-3100-M8

写真と異なる場合があります

目次


- 仕様書
- 寸法図
- 電気的接続
- 操作と表示
- 適したレシーバ
- 製品キー
- アクセサリ

# 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 | 精確な物体検出 |

## 特別モデル

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

## 光学的仕様

| | |
|---|---|
| 動作範囲 | 0.3 ... 5 m保証検出範囲 |
| 計測領域長 | 3,100 mm |
| ビーム本数 | 32 個数 |
| ビーム間隔 | 100 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 | 102.5 mm |

## 電気的仕様

| | |
|---|---|
| サプレッサ | 極性逆付防止 |
| | 短絡保護 |
| | 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 | ディスエーブル入力 |
| | 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 3,180 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 |
| 正味重量 | 2,074 g |
| 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 |
| | 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

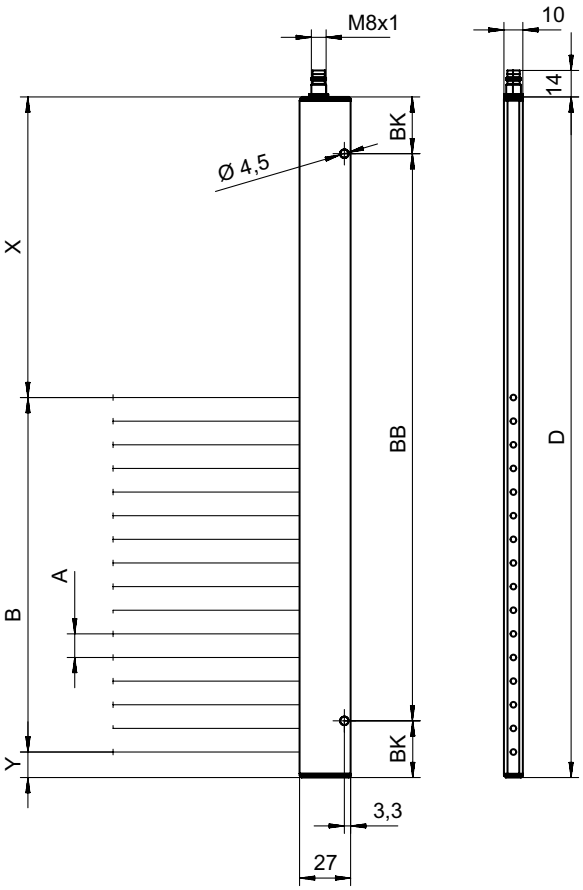
| | |
|---|---|
| 保護等級 | IP 65 |
| 保護等級 | III |

## 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 |
| ECLASS 15.0 | 27270910 |
| ETIM 5.0 | EC002549 |
| ETIM 6.0 | EC002549 |
| ETIM 7.0 | EC002549 |
| ETIM 8.0 | EC002549 |
| ETIM 9.0 | EC002549 |
| ETIM 10.0 | EC002549 |

# 寸法図

すべての寸法表記はミリメートル



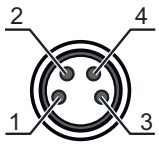

取扱説明書の仕様書・寸法図の章にある正確な寸法を守ってください。

# 電気的接続

## コネクタ 1

| | |
|---|---|
| 機能 | ディスエーブル入力<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 |

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



Leuze

## 操作と表示

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

## 適したレシーバ

| | 製品番号 | 名称 | 製品 | 説明 |
|---|---|---|---|---|
|  | 50131364 | CSL505-R100-3100-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-XYYY-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 |

Leuze

# 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のウェブサイトでアイテム詳細ページのダウンロードタブにあります。