

技術データシート

ライトカーテントランスマッタ

製品番号: 50131414

CSL505-T100-700-M8

目次

- 仕様書
- 尺法図
- 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



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 | トランスマッタ |
| 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 |
| 計測領域長 | 700 mm |
| ビーム本数 | 8 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 |

機械的仕様

| | |
|--------------------|------------------------|
| 外形 | 角型 |
| 寸法 (幅 × 高さ × 長さ) | 10 mm × 27 mm × 780 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 | 298 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

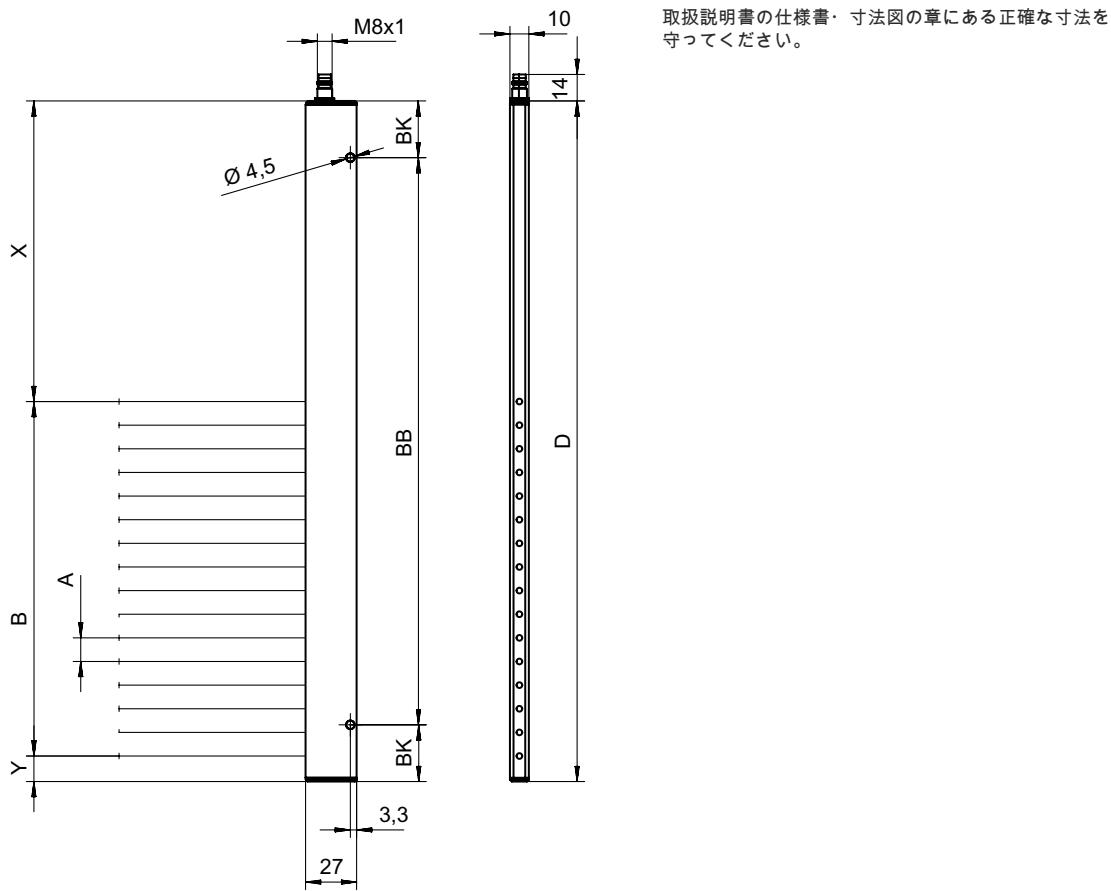
| | |
|------|-------|
| 保護等級 | IP 65 |
| 保護等級 | III |

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。

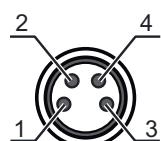
電気的接続

コネクタ 1

| 機能 | ディスエーブル入力 |
|---------|-----------|
| 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 |
| コーディング | 4-極 |
| | Aコード |

ピン ピン配列

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



操作と表示

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

適したレシーバ

| 製品番号 | 名称 | 動作範囲 限界動作範囲 | 説明 |
|----------|--------------------|----------------|---|
| 50131358 | CSL505-R100-700-M8 | 0.3 ... 5 m | アプリケーション: 精確な物体検出 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 デジタルスイッチ出力: 2 個数 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 コネクタ: 丸形プラグ, M8, 4 -極 |

製品キー

製品名 : CSL505-XXXX-ZZZZ-AA-BBB

| | |
|------|--|
| X | 動作原理 T: トランスマッタ R: レシーバ |
| YYYY | ビーム間隔 05 : 5 mm 12.5: 12.5 mm 25: 25 mm 50: 50 mm 100: 100 mm |
| ZZZZ | 計測領域長 測定領域長[mm]ビーム間隔に依存 |
| AA | 電気的接続 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 アプリケーション: 化学的条件 コネクタ 1: 丸形プラグ, M8, 軸方向, メス, 4 -極 丸形プラグ、LED: いいえ コネクタ 2: オープン末端 シールド: いいえ ケーブル長: 5,000 mm 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 アプリケーション: 化学的条件 コネクタ 1: 丸形プラグ, M8, L字型, メス, 4 -極 丸形プラグ、LED: いいえ コネクタ 2: オープン末端 シールド: いいえ ケーブル長: 5,000 mm 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 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。