

技術データシート
ライトカーテンレシーバ
製品番号: 50131345
CSL505-R25-1775-M8

目次

- 仕様書
- 寸法図
- 電氣的接続
- 操作と表示
- 適したトランスミッタ
- 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 |
| 作動原理 | 1方向原理 |
| デバイス種類 | レシーバ |
| 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 ティーチ入力 対角ビーム走査 平行ビーム走査 警告出力 |
|-------|--|

光学的仕様

| | |
|-------|-------------|
| 動作範囲 | 保証検出範囲 |
| 動作範囲 | 0.3 ... 5 m |
| 計測領域長 | 1,775 mm |
| ビーム本数 | 72 個数 |
| ビーム間隔 | 25 mm |

測定データ

| | |
|---------|---------|
| 最小検出体直径 | 27.5 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 |
|------------|-----------------|

出力

| | |
|-------------|------|
| デジタルスイッチ出力数 | 2 個数 |
|-------------|------|

スイッチ出力

スイッチ出力 1

| | |
|-----------|----------------|
| スイッチエレメント | トランジスタ, プッシュプル |
| スイッチの動作原理 | ライト/ダーク切り替え可 |

スイッチ出力 2

| | |
|-----------|----------------|
| スイッチエレメント | トランジスタ, プッシュプル |
| スイッチの動作原理 | ライト/ダーク切り替え可 |

応答時間

| | |
|-------------|---------------|
| サイクルタイム | 76 ms |
| ビームあたりの応答時間 | 1,000 μ s |

コネクタ

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

コネクタ 1

| | |
|---------|------------------------|
| 機能 | ティーチ入力 信号出力 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-符号化 |

機械の仕様

| | |
|------------------|--------------------------|
| 外形 | 立方体 |
| 寸法 (幅 x 高さ x 長さ) | 10 mm x 1,850 mm x 27 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 | 2 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 |
| 有効な基準 | EN 60947-5-2 (ドイツ語版) |

分類

| | |
|--------------|----------|
| 関税分類番号 | 90314990 |
| eCl@ss 5.1.4 | 27270910 |
| eCl@ss 8.0 | 27270910 |
| eCl@ss 9.0 | 27270910 |
| eCl@ss 10.0 | 27270910 |
| eCl@ss 11.0 | 27270910 |
| ETIM 5.0 | EC002549 |
| ETIM 6.0 | EC002549 |
| ETIM 7.0 | 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。

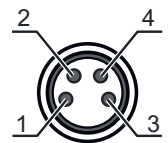
電気的接続

コネクタ 1

| | |
|---------|------------------------|
| 機能 | ティーチ入力 信号出力 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-符号化 |

ピン ピン配列

| | |
|---|-------------------------|
| 1 | V+ |
| 2 | OUT 1 / Teach-in / 警告出力 |
| 3 | GND |
| 4 | OUT 2 |



操作と表示

| 表示 LED 1 | 表示 LED 2 | 意味 |
|----------|----------|---------------------|
| オフ | オフ | オフ |
| 赤、連続点灯 | 赤、連続点灯 | 動作可能状態 |
| 赤、連続点灯 | オフ | 物体が検出されました |
| 赤、点滅 | 赤、連続点灯 | 軽度のエラーがありながらも動作可能 |
| 赤、点滅 | オフ | 軽度のエラーあり 物体が検出されました |
| 赤、倍に点滅 | オフ | 設定エラー |
| 赤、同相に点滅 | 赤、同相に点滅 | 重大なエラー A |
| 赤、逆相に点滅 | 赤、逆相に点滅 | 重大なエラー B |
| 赤、連続点灯 | 赤、倍に点滅 | ティーチイベントが成功しました |

適したトランスミッタ

| | 製品番号 | 名称 | 製品 | 説明 |
|--|----------|--------------------|----------------|--|
| | 50131401 | CSL505-T25-1775-M8 | ライトカーテントランスミッタ | アプリケーション: 精確な物体検出 特別モデル: 対角ビーム走査, クロスビームスキャン, 平行ビーム走査 動作範囲: 0.3 ... 5 m 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 | 作動原理 T: トランスミッタ R: レシーバ |
| YYY | 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 | 電氣的接続 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 | コネクタ 1: 丸形プラグ, M8, 軸方向, メス, 4 -極 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 |
| | 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 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 |

プログラミングユニット

| | 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のウェブサイトではアイテム詳細ページのダウンロードタブにあります。