

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: 50133788

CML730i-T05-640.R-PS-M12



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
- 注意
- アクセサリ

 ϵ



仕様書

Leuze

基本仕様

| シリーズ | 730 |
|----------|---------------------|
| 動作原理 | 1方向原理 |
| デバイス種類 | トランスミッタ |
| 含む | BT-2R1を使用するためのアクセサリ |
| アプリケーション | フィルムチューブ内の物体検出 |
| | 半透明媒体の透過光 |
| | 物体測定 |
| | 透明なフィルムの検出 |
| | 透明な物体の検出 |

光学的仕様

| 動作範囲 | 0.1 4.5 m |
|--------------|------------|
| 動作範囲 | 保証検出範囲 |
| 動作範囲、透明なメディア | 0.1 1.75 m |
| 限界動作範囲 | 0.1 6 m |
| 限界動作範囲 | 一般的な検出範囲 |
| 計測領域長 | 640 mm |
| ビーム本数 | 128 個数 |
| ビーム間隔 | 5 mm |
| 光源 | LED, 赤外線 |
| 波長 | 940 nm |
| | |

測定データ

最小検出体直径 10 mm

電気的仕様

| サプレッサ | 極性逆付防止 |
|---------------------|--|
| | 短絡保護 |
| | 過渡保護 |
| | |
| パフォーマンスデータ | |
| 供給電圧 U _B | 18 30 V, DC |
| リップル | 0 15 %, U _B から |
| 無負荷電流 | 0 215 mA, 指定された値は全体パケットを示し、レシーバ周りの送信機からなります。 |
| | |

応答時間

| スタンバイ遅延 | 450 ms |
|---------|---------|
| サイクルタイム | 1.48 ms |

コネクタ

| コネクタ数 | 1 個数 | |
|--------|------|--|
| コネクタ出口 | 背面に | |
| | | |

コネクタ 1

| コイノス! | |
|---------|----------|
| 機能 | レシーバとの接続 |
| コネクタの種類 | 丸形プラグ |
| ネジ寸 | M12 |
| タイプ | オス |
| 素材 | 金属 |
| 極数 | 5 -極 |
| コーディング | A⊐−ド |
| | |

機械の仕様

| 外形 | 角型 |
|-------------|--------------------------|
| 寸法(幅x高さx長さ) | 29 mm x 35.4 mm x 663 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 |
| 重量 | 850 g |
| 筐体色 | 銀 |
| 取り付けの種類 | オプションの取り付け部を介して |
| | 溝に取付け |

操作と表示

| 表示の種類 | LED |
|-------|------|
| LEDの数 | 1 個数 |

周囲データ

| 周囲温度、 | 動作時 | -30 60 °C |
|-------|-----|-----------|
| 周囲温度、 | 保管時 | -40 70 °C |

認証

| 保護等級 | IP 65 |
|------|---------------|
| 保護等級 | III |
| 認可 | c UL US |
| 滴広基準 | IFC 60947-5-2 |

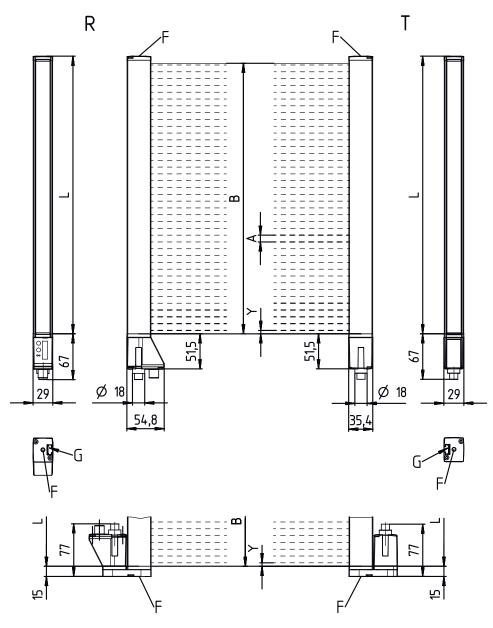
分類

| 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 |
| | |

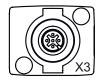
寸法図



すべての寸法表記はミリメートル



- A ビーム間隔 5 mm
- B 計測領域長 640 mm
- F ネジM6
- G 取り付けナット
- L 形状長さ 648 mm
- T トランスミッタ
- R レシーバ
- Y 2.5 mm



jpn • 2024-07-03

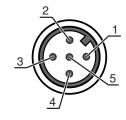
電気的接続



コネクタ 1

| 機能 | レシーバとの接続 |
|---------|----------|
| コネクタの種類 | 丸形プラグ |
| ネジ寸 | M12 |
| タイプ | オス |
| 素材 | 金属 |
| 極数 | 5 -極 |
| コーディング | Aコード |

| ピン | ピン配列 |
|----|------------|
| 1 | FE/SHIELD |
| 2 | V+ |
| 3 | GND |
| 4 | RS 485 Tx+ |
| 5 | RS 485 Tx- |



操作と表示

| LED | ディスプレー | 意味 |
|-----|------------|-------------------|
| 1 | 緑、連続点灯 | 空走 |
| | オフ | レシーバとの通信なし/トリガで待機 |
| | 緑、測定タクトで点滅 | 表示された測定周波数 |

適したレシーバ

| 製品番号 | 名称 | 製品 | 説明 |
|----------|---------------------------------|-----------------|--|
| 50133787 | CML730i-R05-640.R/ CV-PS-M12 | ライトカーテンレシー バ | 動作範囲: 0.1 4.5 m アナログ出力: 1 個数, 自由に設定可 コネクタ: 丸形プラグ, M12, 背面に, 8 -極 |

製品キー

製品名: CML7XXi-YZZ-AAAA.BCCCDDD-EEEFFF

| CML | 動作原理 測定ライトカーテン |
|------|--|
| 7XXi | シリーズ 720i : キュービック・シリーズ 720i 730i : キュービック・シリーズ 730i |
| Υ | デバイス種類 T: トランスミッタ R: レシーバ |
| ZZ | ビーム間隔 05:5 mm 10:10 mm 20:20 mm 40:40 mm |
| AAAA | 測定領域長[mm]ビーム間隔に依存 |
| В | 装備 A:コネクタ出口、軸方向 R:コネクタ出口、背面 |

Leuze electronic GmbH + Co. KG

仕様を予告なく変更する場合があります

製品キー



CCC インターフェース L: IO-リンク

L: IO-リンク /CN: CANopen /PB: PROFIBUS /PN: PROFINET

CV:アナログ電流および電圧出力

/D3 : RS 485 Modbus

DDD 特別装備

-PS:パワーセッティング

EEE電気的接続M12:M12丸形コネクタ

FFF -EX:防爆

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。

注意



目的にかなったご利用にご注意ください!



♥ この製品はセーフティセンサーではなく、個人の保護のためのものではありません。

♥ 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。

ULアプリケーションの場合:



🦠 ULアプリケーションでは、NEC (National Electric Code) によってクラス2電流回路の利用だけが認められています。

も これらの近接スイッチは、現場設置において最低30V、0.5Aに格付けされたULリストに掲載されているケーブルアセンブリ、またはそれに相当する(カテゴリ:CYJV/CYJV7またはPVVA / PVVA7)を用いて使用してください。

アクセサリ

コネクタ関連・相互接続ケーブル

製品番号 名称 製品 説明





50129781

KDS DN-M12-5A-M12-5A-P3-050 相互接続ケーブル

インターフェイスに適合: DeviceNet, CANopen コネクタ 1: 丸形プラグ, M12, 軸方向, メス, A-符号化, 5 -極 コネクタ 2: 丸形プラグ, M12, 軸方向, オス, A-符号化, 5 -極 シールド: はい ケーブル長: 5,000 mm シースの素材: PUR

Leuze electronic GmbH + Co. KG

info@leuze.com・www.leuze.com Phone +49 7021 573-0・ファクス: +49 7021 573-199 仕様を予告なく変更する場合があります

アクセサリ



取り付け技術-取り付けブラケット

| 製品番号 | 名称 ———————————————————————————————————— | 製品 | 説明 |
|----------|--|-----------------|--|
| 50142900 | BT 700M.5-2SET | 取り付けパーツ セッ ト | 取り付け部のモデル: ブラケット取り付け 取り付け、設備側: 通路設置 T字型スロット 取り付け、デバイス側: ネジ止め可, ブラケット 取り付け部の種類: 固定 素材: スチール |

取り付け技術-回転アタッチメント

| 製品番号 | 名称 | 製品 | 説明 |
|--------|--------|----------|--|
| 429029 | BT-2RG | ブラケットセット | 取り付け、設備側: 通路設置 取り付け、デバイス側: クランプ可 取り付け部の種類: 360°回転可 素材: 金属, プラスチック |

サービス

| 製品番号 | 名称 | 製品 | 説明 |
|---------|------------|----------|--|
| S981001 | CS10-S-110 | 初期導入サポート | 詳細: 顧客の要望に応じた場所での実施、最長10時間。 条件: デバイスと接続コードは事前に取り付け済み、交通、宿泊費(場合により)は料金に含まれません。 |
| S981005 | CS10-T-110 | 製品トレーニング | 詳細: 場所と内容は応相談、最長10時間。 条件: 交通、宿泊費(場合により)は料金に含まれません。 |

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。

Leuze electronic GmbH + Co. KG