

## 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: 50131394

CSL505-T25-1075-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	1,075 mm
ビーム本数	44 個数
ビーム間隔	25 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	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

## コネクタ

コネクタ数	1 個数
-------	------

コネクタ 1	デイスエーブル入力
機能	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 x 高さ x 長さ )	10 mm x 27 mm x 1,150 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	349 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

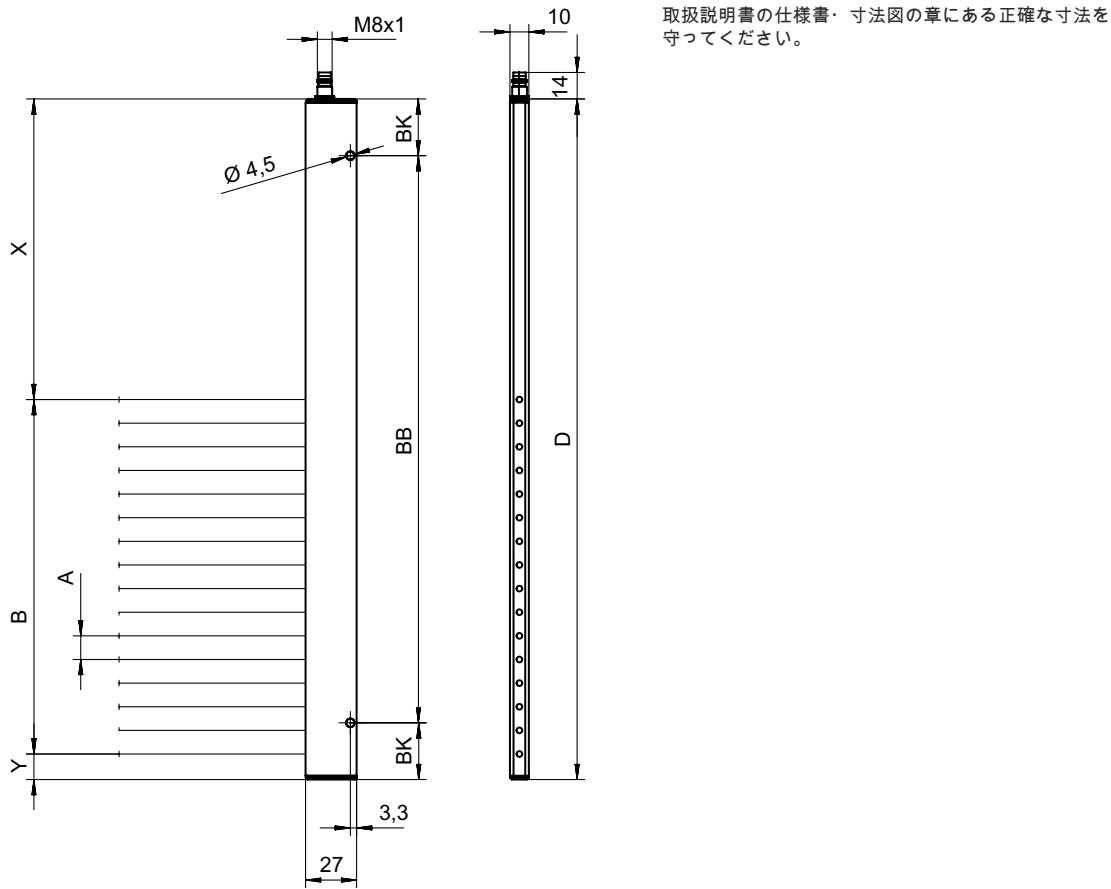
保護等級	IP 65
保護等級	III

## 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

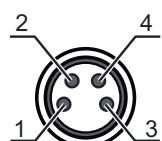


## 電気的接続

## 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
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
50131338	CSL505-R25-1075-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-YYYY-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](http://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。