

## 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: 50131384

CSL505-T12.5-988-M8

### 目次

- 仕様書
- 寸法図
- 電氣的接続
- 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
作動原理	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	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 対角ビーム走査 平行ビーム走査
-------	----------------------------------

### 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	987.5 mm
ビーム本数	80 個数
ビーム間隔	12.5 mm
光源	LED, 赤外線
LED 光波長	860 nm

### 測定データ

最小検出体直径	15 mm
---------	-------

### 電氣的仕様

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	ディスプレイ入力 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

### 機械の仕様

外形	立方体
寸法 (幅 x 高さ x 長さ)	10 mm x 1,050 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	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

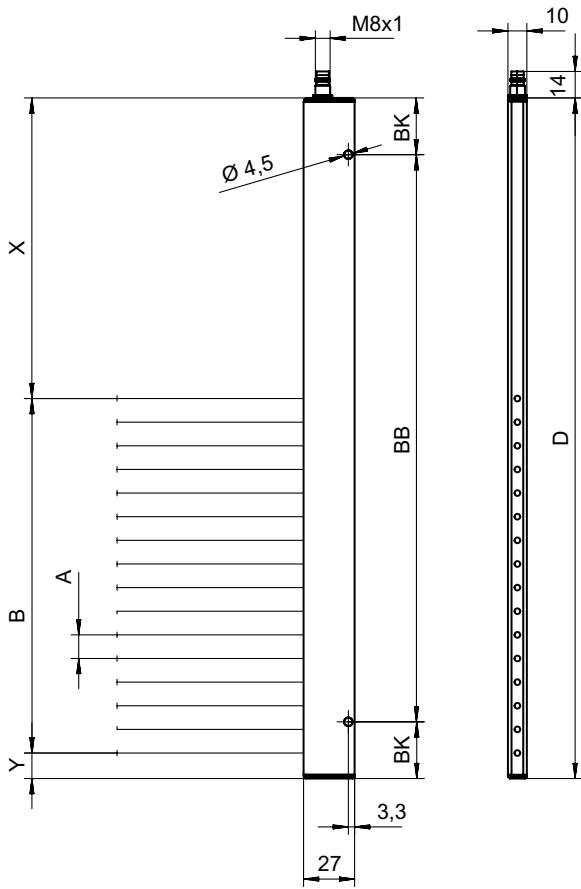
保護等級	IP 65
保護等級	III

### 分類

関税分類番号	90314990
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。

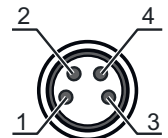
## 電気的接続

### コネクタ 1

機能	ディスプレイ入力
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
	4 - 極

### ピン ピン配列

1	V+
2	n.c.
3	GND
4	IN 1



## 操作と表示

LED	ディスプレイ	意味
1	オフ	オフ

## 操作と表示

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

## 適したレシーバ

製品番号	名称	製品	説明
50131328	CSL505-R12.5-988-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 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 動作範囲: 0.3 ... 5 m デジタルスイッチ出力: 2 St. 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	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	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

## 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 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のウェブサイトでアイテム詳細ページのダウンロードタブにあります。