

## 技術データシート

## ライトカーテンレシーバ

製品番号: 50131646

CSL505-R100-3100-VB-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
- 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	3,100 mm
ビーム本数	32 個数
ビーム間隔	100 mm

### 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
------------	-----------------

### 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	36 ms
ビームあたりの応答時間	1,000 $\mu$ 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 3,370 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

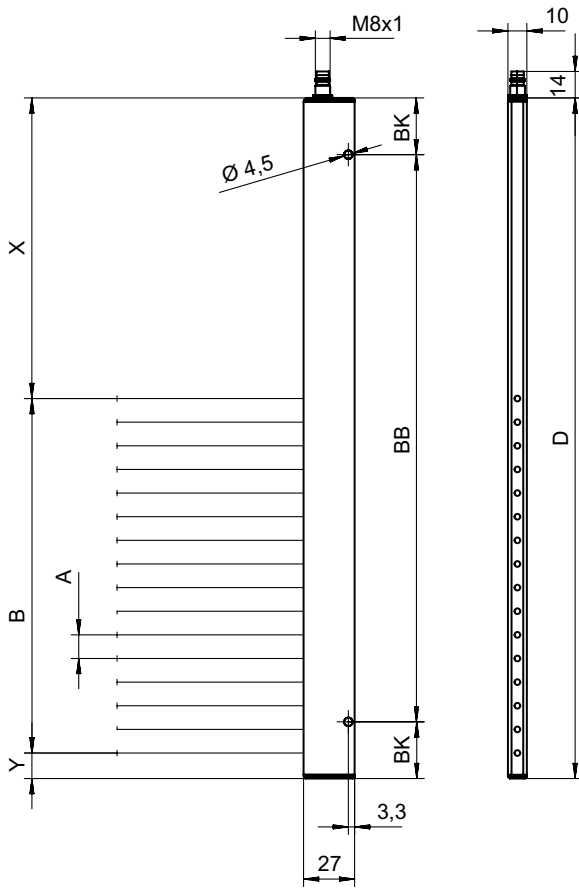
保護等級	IP 65
保護等級	III
有効な基準	EN 60947-5-2 (ドイツ語版)

### 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
コーティング	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
50132067	CSL505-T100-3100-VB-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

## 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
50130856	KD U-M8-4A-P1-050	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: PUR
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
50130869	KD U-M8-4W-V1-020	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: 2,000 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

## アクセサリ

### 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。