

技術データシート

セーフティ・ライトカーテントランスミッタ

製品番号: 72000303

ELC100T30-300



写真と異なる場合があります

目次

- 仕様書
- 寸法図
- 電気的接続
- 回線図
- 操作と表示
- 適したレシーバ
- 製品キー
- 注意
- アクセサリ



仕様書

基本仕様

シリーズ	ELC100
デバイス種類	トランスミッタ
含む	ブラケット 2個
アプリケーション	手の保護

パラメータ

タイプ	4, IEC/EN 61496
SIL	3, IEC 61508
安全度水準 付与限界	3, IEC/EN 62061
可使用時間 T _M	20 年, EN ISO 13849-1

保護フィールド仕様

分解能	30 mm
保護領域高さ	300 mm
検出範囲	0.5 ... 6 m

光学的仕様

同期	トランスミッタ、レシーバ間は光学的
光源	LED, 赤外線
波長	940 nm
送信信号形式	パルス化
LED リスクグループ	分類外 (EN 62471:2008に準拠)

電氣的仕様

サプレッサ	短絡保護 過電圧保護
-------	---------------

パフォーマンスデータ

供給電圧 U _B	24 V, DC, -20 ... 20 %
消費電流、最大	50 mA

コネクタ

コネクタ数	1 個数
-------	------

コネクタ 1

機能	マシンインターフェイス
コネクタの種類	丸形プラグ
ネジ寸	M12
素材	金属
極数	4 -極

伝導特性

許容ケーブル断面、典型値	0.25 mm ²
接続ケーブル長、最大	15 m
負荷に対する許容ケーブル抵抗、最大	20 Ω

機械の仕様

寸法 (幅 x 高さ x 長さ)	34.7 mm x 315 mm x 35.4 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 / PMMA
素材 エンドキャップ	亜鉛ダイカスト
正味重量	510 g
筐体色	黄色、RAL1021番
取り付けの種類	取り付けブラケット 溝に取付け

操作と表示

表示の種類	LED
LEDの数	2 個数

周囲データ

周囲温度、動作時	0 ... 55 °C
周囲温度、保管時	-30 ... 70 °C
相対湿度 (結露せず)	0 ... 95 %

認証

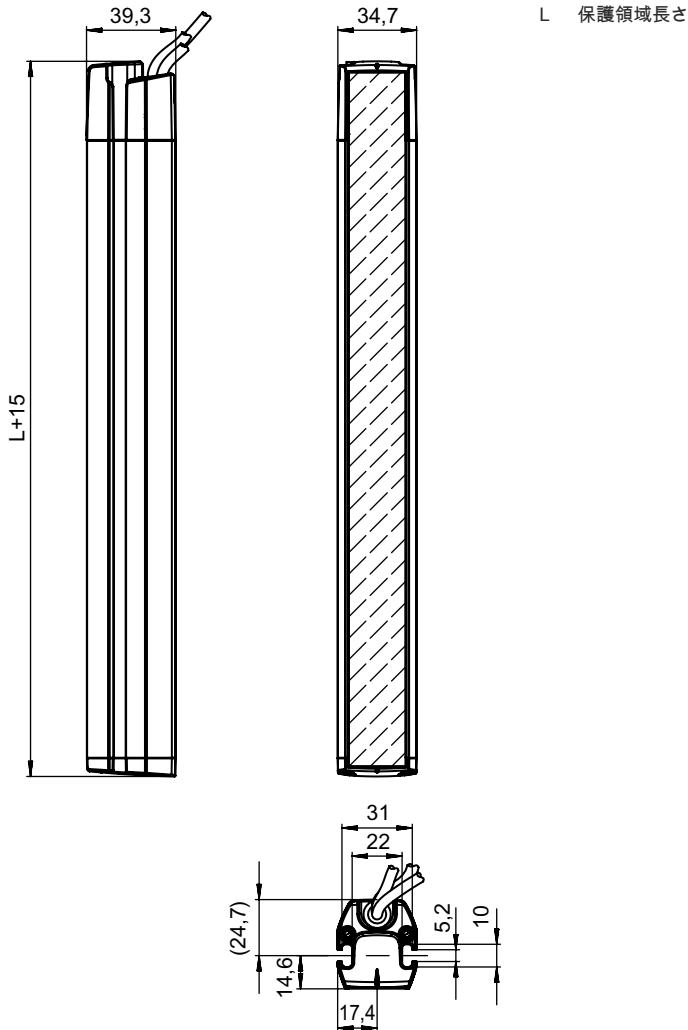
保護等級	IP 65
保護等級	III
認可	c UL US TÜV南
耐震性	50 m/s ²
耐衝撃性 連続衝撃	15 g, 6 ms IEC 60068-2-27
耐衝撃性 個別衝撃	40 m/s ² 、空間軸当たり100,000
US特許	US 6,418,546 B

分類

関税分類番号	85365019
eCl@ss 5.1.4	27272704
eCl@ss 8.0	27272704
eCl@ss 9.0	27272704
eCl@ss 10.0	27272704
eCl@ss 11.0	27272704
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

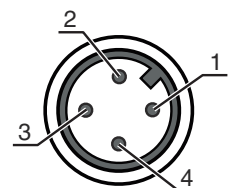


電気的接続

コネクタ 1

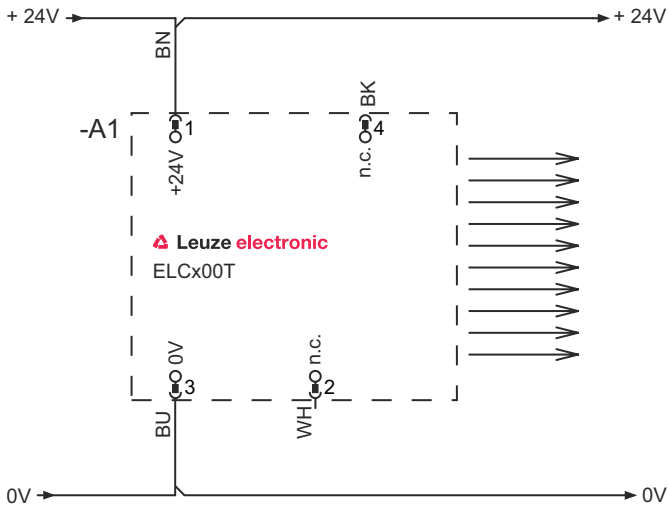
機能	マシンインターフェイス
コネクタの種類	丸形プラグ
ネジ寸	M12
タイプ	オス
素材	金属
極数	4-極

ピン	ピン配列	心線色
1	+24 V	茶色
2	n.c.	白
3	0 V	青
4	n.c.	黒色



回線図

接続図 トランスミッタ



操作と表示

LED	ディスプレイ	意味
1	赤、点滅 点滅連続2回 オン/オフ (250 ms)、続いてポーズ (750 ms) 赤、点滅、10 Hz	エラー コネクタエラー デバイスエラー
2	オフ オン	デバイスオフ デバイスオン

適したレシーバ

製品番号	名称	製品	説明
72001303	ELC110R30-300	セーフティ・ライトカーテンレシーバ	保護領域高さ: 300 mm 応答時間: 5.6 ms コネクタ: 丸形プラグ, M12, 金属, 4 - 極

製品キー

製品名: ELC1yyzaa-hhhh


ELC	セーフティライトカーテン
x	1: ELC100
yy	00: トランスミッタ 10: レシーバ - 自動リスタート
z	デバイス種類 T: トランスミッタ R: レシーバ

製品キー

ELC セーフティライトカーテン

a	分解能 17: 17 mm 30: 30 mm
hhhh	保護領域高さ 300 ... 1500: 300 mm ~ 1500 mm

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


 目的に合ったご利用にご注意ください！	
	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。

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
	50133860	KD S-M12-5A-P1-050	接続回線	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: オープン末端 シールド: はい ケーブル長: 5,000 mm シースの素材: PUR

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
	424432	BT-2SB05	ブラケットセット	取り付け部のモデル: ホルダークランプ 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, 側面のリップ溝 取り付け部の種類: 8°回転可 スイベル範囲: -8 ... 8° 素材: 金属

アクセサリ

サービス

	製品番号	名称	製品	説明
	S981050	CS40-I-140	安全検査「セーフティライトグリッド」	<p>詳細: 現行の規格とガイドラインに従って、セーフティ光グリッドアプリケーションをチェックします。デバイスと機械のデータをデータベースに記録します。アプリケーションごとのテストプロトコルの作成。</p> <p>条件: 機械の停止が可能で、Leuze従業員への顧客側からのサポートと、機械へのアクセスが保証されなければなりません。</p> <p>制限: 別途交通、宿泊の実費がかかります。</p>
	S981046	CS40-S-140	初期導入サポート	<p>詳細: フォローアップ時間測定と初期検査を含む安全装置の場合。</p> <p>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。</p> <p>制限: 最長2時間、機械的(取り付け)および電氣的(配線)作業なく、付近における他社コンポーネントに対する(組付け、配線、プログラミング)変更ありません。</p>

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。