

技術データシート

セーフティ・ライトカーテンレシーバ

製品番号: 68021401

MLC520R40-150G

目次

- 仕様書
- 寸法図
- 電氣的接続
- 適したトランスミッタ
- 製品キー
- 注意
- 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	MLC 500
デバイス種類	レシーバ
カスケード	ゲスト
含む	ブラケット BT-NC 2個
アプリケーション	出入り口の保全 危険領域の安全確保 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
パフォーマンスレベル (PL)	e, EN ISO 13849-1
可使時間 T _M	20 年, EN ISO 13849-1
カテゴリー	4, EN ISO 13849

保護フィールド仕様	
分解能	40 mm
保護領域高さ	150 mm

光学的仕様	
ビーム本数	12 個数

応答時間	
応答時間	2 ms, ホスト/Middle Guestデバイスの応答時間をプラス

コネクタ	
コネクタ数	1 個数
コネクタ 1	
機能	カスケード ホスト In カスケードMiddle Guest In
コネクタの種類	丸形プラグ付きケーブル
ケーブル長	330 mm
シースの素材	PUR
ネジ寸	M12
素材	プラスチック
極数	8 -極

機械の仕様	
寸法 (幅 x 高さ x 長さ)	29 mm x 164 mm x 53 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	280 g
筐体色	黄色、RAL1021番
取り付けの種類	取り付けブラケット 回転アタッチメント 溝に取付け

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 %

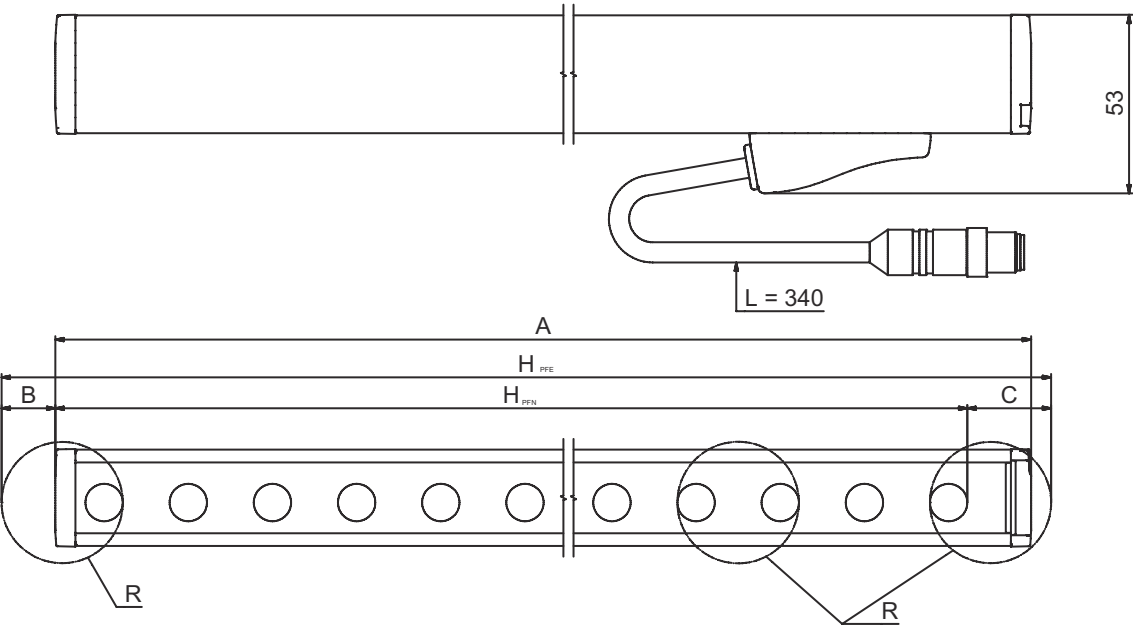
認証	
保護等級	IP 65
保護等級	III
認可	c TÜV NRTL US c UL US TÜV南
耐震性	50 m/s²
耐衝撃性	100 m/s²
US特許	US 6,418,546 B

分類	
関税分類番号	85365019
ECLASS 5.1.4	27272704
ECLASS 8.0	27272704
ECLASS 9.0	27272704
ECLASS 10.0	27272704
ECLASS 11.0	27272704
ECLASS 12.0	27272704
ECLASS 13.0	27272704
ECLASS 14.0	27272704
ECLASS 15.0	27272704
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

有効保護領域高さHの算出 $H_{PFE} = H_{PFN} + B + C$



- H_{PFE} 効果的な有効保護領域高さ = 190 mm

H_{PFN} 名目保護領域高さ = 150 mm

A 全高 = 164 mm

B 25 mm
- C 15 mm

R 効果的に動作する保護領域高さ H_{PFE} は、光学領域の大きさを超えてRで印されている円の外縁まで及びます。

電気的接続

コネクタ 1

機能	カスケード ホスト In
コネクタの種類	カスケードMiddle Guest In
ケーブル長	丸形プラグ付きケーブル 330 mm
シースの素材	PUR
ケーブル色	黒色
撚り線の種類	撚り対線 (ツイストペア)
心線断面	0.14 mm ²
ネジ寸	M12
タイプ	オス
素材	プラスチック
極数	8 -極
コーディング	A コード

適したトランスミッタ

製品番号	名称	製品	説明
68020401	MLC500T40-150G	セーフティ・ライトカーテントランスミッタ	保護領域高さ: 150 mm 検出範囲: 0 ... 20 m コネクタ: 丸形プラグ付きケーブル, M12, プラスチック, 8 -極, 330 mm, PUR

製品キー

製品名 : MLCxyy-za-hhhhei-ooo

MLCセーフティライトカーテン

x	シリーズ 3: MLC 300 5 : MLC 500
yy	機能クラス 00: トランスミッタ 01: トランスミッタ (AIDA) 02: テスト入力付トランスミッタ 10: レシーバ ベーシック - 自動リスタート 11: レシーバ ベーシック - 自動リスタート (AIDA) 20: レシーバ スタンダード EDM/RES選択可 30 : レシーバ 拡張済み - ブランキング/ミューティングまたはゲーティング 35: 拡張済み受信器 -ゲーティング
z	デバイス種類 T: トランスミッタ R: レシーバ
a	分解能 14: 14 mm 20: 20 mm 30: 30 mm 40: 40 mm 90: 90 mm
hhh	保護領域高さ 150 ... 3000: 150 mm ~ 3000 mm
e	ホスト/ゲスト (オプション) H: ホスト MG: Middle Guest G: ゲスト
i	インターフェース (オプション) /A: AS-i
ooo	オプション /V : 高い防振性 EX2: 防爆 (ゾーン2 + 22) SPG : Smart Process Gating SPG RR: Smart Process Gating - 低分解能

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



目的にな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・相互接続ケーブル

	製品番号	名称	製品	説明
	50135145	KDS S-M12-8A-M12-8A-P1-020	相互接続ケーブル	コネクタ 1: 丸形プラグ, M12, 軸方向, メス, A-符号化, 8-極 コネクタ 2: 丸形プラグ, M12, 軸方向, オス, A-符号化, 8-極 シールド: はい ケーブル長: 2,000 mm シースの素材: PUR

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
	429006	BT-2L-HG	取り付けパーツ セット	取り付け、デバイス側: ネジ止め可 素材: 金属

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
	429395	BT-2HF-G	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
	S981050	CS40-I-140	安全検査	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。 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。

アクセサリ

	製品番号	名称	製品	説明
	S981046	CS40-S-140	初期導入サポート	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。 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。

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。