

## 技術データシート

## セーフティセンサ 投光器 セット

製品番号: 426354

MLD500-T3-UDC-1300-S2-P






### 目次

- セットは以下で構成されています
- 仕様書
- 電氣的接続
- 操作と表示
- 適したレシーバ
- アクセサリ



## セットは以下で構成されています

	数量	製品番号	名称	製品	説明
	1	66501200	MLD500-T3	マルチビーム-セーフティ ライトバリア トランスミ ッタ	検出範囲: 0.5 ... 50 m ビーム本数: 3 St. ビーム間隔: 400 mm コネクタ: 丸形プラグ, M12, 金属, 5-極
	1	426187	PSC-1300-S2	保護スクリーン	適している: デバイスタワー UDC-S2、DC-S2 外寸: 1,280 mm 素材: PMMA、グレー
	1	549852	UDC-1300-S2	デバイスタワー	機能: ライトカーテンおよびマルチビームライトバリアの組立と保 護, 調整可、3方向 外寸: 160 mm x 1,360 mm x 149 mm 脚なしのタワー高: 1,300 mm

## 仕様書

## 基本仕様

シリーズ	MLD-UDC
デバイス種類	トランスミッタ

## 特別モデル

特別モデル	保護スクリーン
-------	---------

## 機能

機能	検出範囲制限
----	--------

## 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
MTTF <sub>d</sub>	204 年, EN ISO 13849-1
可使用時間 T <sub>M</sub>	20 年, EN ISO 13849-1
カテゴリー	4, EN ISO 13849

## 保護フィールド仕様

検出範囲	0.5 ... 50 m
------	--------------

## 光学的仕様

ビーム本数	3 個数
ビーム間隔	400 mm
光源	LED, 赤外線
波長	850 nm
トランスミッタダイオード平均出力	1,369 μW
送信号形式	パルス化
LED リスクグループ	分類外 ( EN 62471:2008に準拠 )

## 電気的仕様

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 <sub>B</sub>	24 V, DC, -20 ... 20 %
消費電流、最大	50 mA, 外部負荷なし
セーフティガード	外部 最大3A

## 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	5-極

## 伝導特性

許容ケーブル断面、典型値	0.25 mm <sup>2</sup>
接続ケーブル長、最大	100 m
負荷に対する許容ケーブル抵抗、最大	200 Ω

## 機械の仕様

寸法 ( 幅 x 高さ x 長さ )	160 mm x 1,360 mm x 149 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
筐体色	黄色、RAL1021番
取り付けの種類	回転アタッチメント 溝に取付け
デバイスタワーに	はい
脚なしのタワー高	1,300 mm

## 操作と表示

表示の種類	LED
LEDの数	3 個数

## 仕様書

## 周囲データ

周囲温度、動作時	-30 ... 55 °C
周囲温度、保管時	-40 ... 75 °C
相対湿度 (結露せず)	0 ... 95 %

## 認証

保護等級	IP 67
保護等級	III
認可	c TÜV NRTL US c UL US TÜV南
US特許	US 6,418,546 B US 7,741,595 B

## 分類

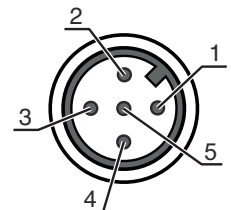
関税分類番号	85365019
ECLASS 5.1.4	27272703
ECLASS 8.0	27272703
ECLASS 9.0	27272703
ECLASS 10.0	27272703
ECLASS 11.0	27272703
ECLASS 12.0	27272703
ETIM 5.0	EC001832
ETIM 6.0	EC001832
ETIM 7.0	EC001832
ETIM 8.0	EC001832

## 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	5-極
コーティング	A-符号化

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
5	n.c.	グレー



## 操作と表示

## 光軸あたりのLED

## 意味



緑、連続点灯	トランスミッタ 作動中
オフ	トランスミッタ 停止中

## 適したレシーバ

	製品番号	名称	製品	説明
	426435	MLD510-R3-UDC-1300-S2-P	セーフティセンサ 受光器 セット	特別モデル: 保護スクリーン ビーム間隔: 400 mm

## 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 丸形プラグ、LED: いいえ 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
	50133861	KD S-M12-5A-P1-100	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 丸形プラグ、LED: いいえ コネクタ 2: オープン末端 シールド: はい ケーブル長: 10,000 mm シースの素材: PUR

#### 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のウェブサイトではアイテム詳細ページのダウンロードタブにあります。