

## 技術データシート

## セーフティセンサ セット

製品番号: 68052303

MLC100-30-300

### 目次

- 仕様書
- 電氣的接続
- 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 100
デバイス種類	セット (トランスミッタおよびレシーバ)
アプリケーション	手の保護

## 機能

機能	トランスファチャンネル-切り替え 検出範囲制限 自動スタート/リスタート
----	--

## 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
PFH <sub>D</sub>	7.73E-09 毎時
可使時間 T <sub>M</sub>	20 年, EN ISO 13849-1
カテゴリ	4, EN ISO 13849

## 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 ... 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
LED 光波長	940 nm
トランスミッタダイオード平均出力	50 μW
送信信号形式	パルス化
LEDグループ	1

## 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 <sub>B</sub>	24 V, DC, -20 ... 20 %
セーフティガード	2 A 中タイムラグ

## 入力

デジタルスイッチ出力数	1 個数
-------------	------

## スイッチ入力

種類	デジタルスイッチ入力
高スイッチ電圧、最小	18 V
低スイッチ電圧、最大	2.5 V
スイッチ電圧、典型値	22.5 V
電圧の種類	DC

## デジタルスイッチ入力 1

機能	検出範囲制限制御入力
----	------------

## 出力

セーフティ・スイッチ出力数 ( OSSDs 2 個数 )	
------------------------------	--

## セーフティ・スイッチ出力

種類	セーフティ・スイッチ出力 OSSD
高スイッチ電圧、最小	18 V
低スイッチ電圧、最大	2.5 V
スイッチ電圧、典型値	22.5 V
電圧の種類	DC
電流負荷、最大	380 mA
誘導負荷	2,000 μH
容量負荷	0.3 μF
残留電流、最大	0.2 mA
残留電流、典型値	0.002 mA
電圧降下	1.5 V

## セーフティ・スイッチ出力 1

スイッチエレメント	トランジスタ, PNP
-----------	-------------

## セーフティ・スイッチ出力 2

スイッチエレメント	トランジスタ, PNP
-----------	-------------

## 応答時間

応答時間	4 ms
リスタート時間	100 ms

## コネクタ

コネクタ数	1 個数
-------	------

## コネクタ 1

機能	ローカルインターフェイス
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 )	29 mm x 366 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	450 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 装置の柱に取付

## 周囲データ

周囲温度、動作時	0 ... 55 °C
周囲温度、保管時	-25 ... 70 °C
相対湿度 ( 結露せず )	0 ... 95 %

## 仕様書

## 認証

保護等級	IP 65
保護等級	III
認可	c TÜV NRTL US c UL US TÜV南
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


## 電氣的接続

## コネクタ 1


機能	ローカルインターフェイス
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
コーディング	A-符号化

## 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
	429393	BT-2HF	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

## アクセサリ

## アライメントアシスト

	製品番号	名称	製品	説明
	520101	AC-ALM-M	アライメントアシスト	筐体の素材: プラスチック

### 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。