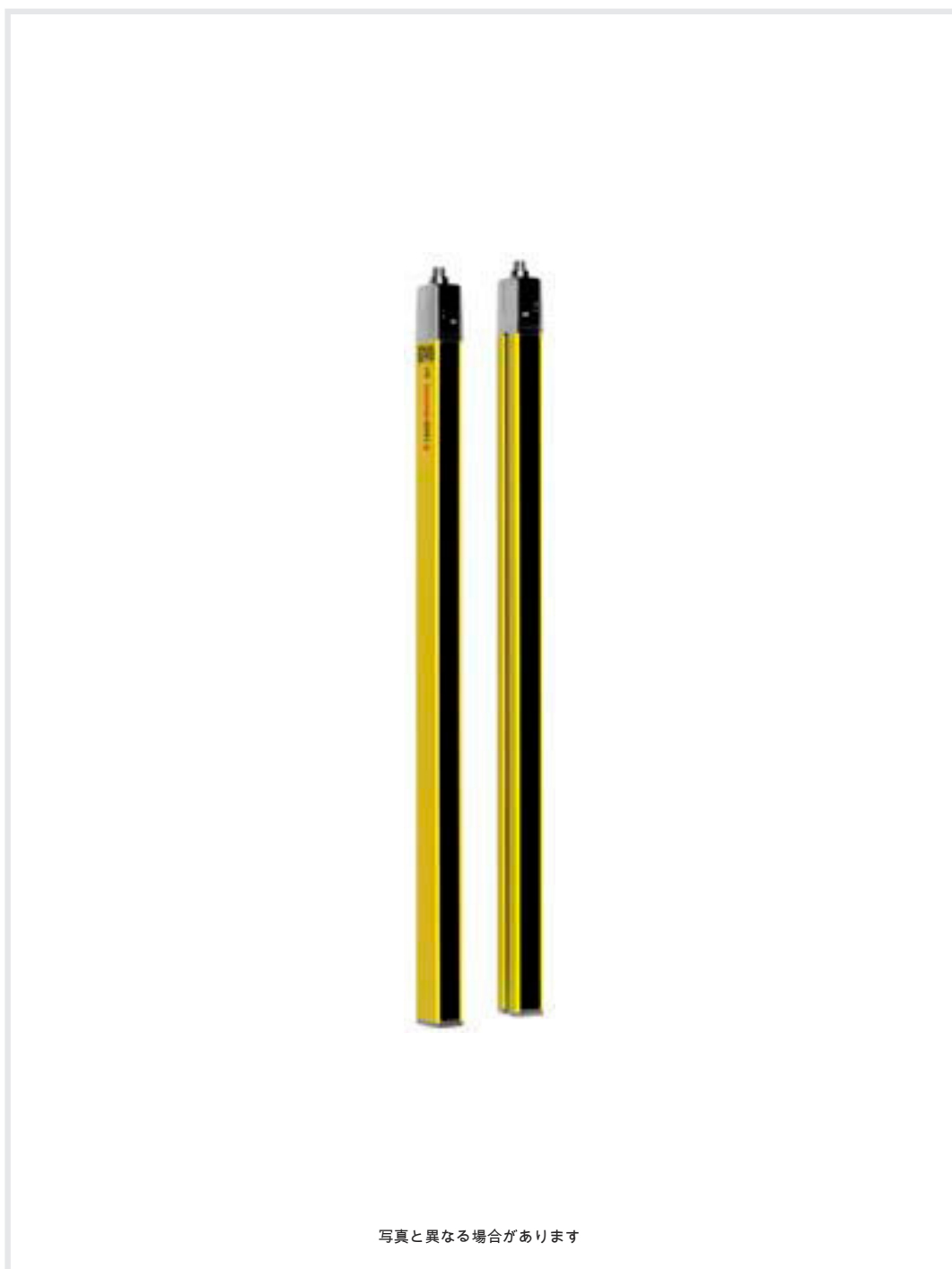


技術データシート セーフティセンサ セット 製品番号: 68052110 MLC100-14-1050



目次

- 仕様書
- 電氣的接続
- アクセサリ



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)
含む	ブラケット BT-NC 4個
アプリケーション	指保護

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 _D	7.73E-09 毎時
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	14 mm
保護領域高さ	1,050 mm
検出範囲	0 ... 4 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
送信号形式	パルス化
LEDグループ	1

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 _B	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

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	23 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ース
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 ²
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

機械的仕様

寸法 (幅 x 高さ x 長さ)	29 mm x 1,116 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
重量	1,200 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
耐震性	50 m/s ²
耐衝撃性	100 m/s ²
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
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
ETIM 7.0	EC002549
ETIM 8.0	EC002549
ETIM 9.0	EC002549


電気的接続

コネクタ 1

機能	ローカルインターフェース
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 コード


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

アクセサリ

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。