技術データシート
セーフティ-ロック
製品番号: 50132050
L300-M41M12R8-SLM24-KYPB-UCA

写真と異なる場合があります

目次

- 仕様書
- 電気的接続
- アクセサリ

仕様書

基本仕様

シリーズ	L300

機能

機能	EN ISO 14119によるインターロック付きロック装置 (シリーズ4)
	エスケープロック解除ボタン
	プログラミング入力
	ロック付き補助ロック解除
作動原理	閉電流原理 - 解除されたソレノイドでのロックされたアクチュエータ

パラメータ

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まで (eを含む) , EN ISO 13849-1
$MTTF_d$	1,883 年, EN ISO 13849-1
PFH_D	8.07E-10 毎時
可使時間 T_M	20 年, EN ISO 13849-1
カテゴリー	4, EN ISO 13849
DC	高
コーディングレベル	高い, EN ISO 14119

電気的仕様

サプレッサ	短絡保護
	過電圧保護
相互接続の種類	単一接続
接点配列	OSSDs
動作モード	閉じてロックされたセーフティドアで作動するセーフティ出力

入力

デジタルスイッチ出力数	2 個数

スイッチ入力

種類	デジタルスイッチ入力
スイッチ電圧、典型値	24 V
電圧の種類	DC
アクチュエータのティーチ入力	はい

デジタルスイッチ入力 1

機能	プログラミング入力

デジタルスイッチ入力 2

機能	イネーブル入力 ソレノイド

出力

セーフティ・ スイッチ出力数 (OSSDs)	2 個数
デジタルスイッチ出力数	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
電圧の種類	DC

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

スイッチ出力

種類	デジタルスイッチ出力
スイッチ電圧、典型値	24 V
電圧の種類	DC

スイッチ出力 1

スイッチエレメント	トランジスタ, PNP
機能	信号出力 保護装置 閉鎖

スイッチ出力 2

スイッチエレメント	トランジスタ, PNP
機能	信号出力 保護装置 ロック

コネクタ

コネクタ数	1 個数

コネクタ 1

機能	SPS接続
	接点コネクタ
	電力供給
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	8 -極
コーディング	A-符号化

仕様書

Leuze

機械の仕様

外形	立方体
寸法（幅 x 高さ x 長さ）	40.4 mm x 233.5 mm x 79.3 mm
筐体の素材	金属
筐体色	グレー
取り付けの種類	通路設置
ケーブルエントリの側面	右側に
ロック解除装置	エスケープロック解除ボタン
	ロック付き補助ロック解除
スイッチタイプ	インターロック付きのロック装置, EN ISO 13849
アプローチ速度	0.001 ... 0.5 m/s
インターロックの方式	バネカ
インターロック操作	バネ
インターロック力、最大	7,500 N
機械的寿命	1,000,000 作動サイクル, IEC 60947-5-1 スイッチングサイクル
操作頻度、最大	600 毎時, IEC 60947-5-1
アクチュエータ、外部	AC-L300-UCA、ユニークコード
引き抜き力、アクチュエータのロック解除	30 N

RFIDセンサ

保証交換距離S_{ao}	2 mm
保証遮断距離S_{ar}	10 mm（アクチュエータはロック）
	4 mm（アクチュエータは未ロック）
定格動作間隔S_n	2.5 mm
高い再現正確性	≤ 10 % S_n
応差	≤ 20 % S_n
最大スイッチサイクル	1 Hz

操作と表示

表示の種類	LED
LEDの数	5 個数

周囲データ

周囲温度、動作時	-20 ... 50 °C
周囲温度、保管時	-40 ... 75 °C

認証

保護等級	IP 67
	IP 69K
認可	c UL US
	ECOLAB

分類

関税分類番号	85369095
ECLASS 8.0	27272603
ECLASS 9.0	27272603
ETIM 5.0	EC002593
ETIM 6.0	EC002593

電気的接続

コネクタ 1

機能	SPS接続
	接点コネクタ
	電力供給
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	8 -極
コーディング	A-符号化

ピン	ピン配列
1	A1 +24 V
2	O3
3	A2 0V

電気的接続

ピン	ピン配列
4	OS1
5	O4
6	I3
7	OS2
8	I4

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
	50135128	KD S-M12-8A-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, 8 -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
	50135129	KD S-M12-8A-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, 8 -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
	50135130	KD S-M12-8A-P1-150	接続回線	コネクタ 1: 丸形プラグ, M12, 軸方向, メス, A-符号化, 8 -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: 15,000 mm シースの素材: PUR
	50135131	KD S-M12-8A-P1-250	接続回線	コネクタ 1: 丸形プラグ, M12, 軸方向, メス, A-符号化, 8 -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: 25,000 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のウェブサイトでアイテム詳細ページのダウンロードタブにあります。