

技術データシート  
セーフティ-ロック  
製品番号: 50149763  
L10-M4C1-KY

## 目次

- 仕様書
- 寸法図
- 電気的接続



写真と異なる場合があります



## 仕様書

## 基本仕様

シリーズ	L10
------	-----

## 機能

機能	ISO 14119に基づくインターロック付き ロック装置
	機械式ロック ( バネカ )

## パラメータ

SIL	3まで, IEC 61508
安全度水準 付与限界	3まで, 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
可使用時間 T <sub>M</sub>	20 年, EN ISO 13849-1
B10 <sub>d</sub>	1,000,000 サイクル数

## 電氣的仕様

DC13での用途カテゴリー	Ue / Ie: 24 V / 3 A, 125 V / 0.55 A, 250 V / 0.3 A, EN 60947-5-1
AC15での用途カテゴリー	定格電圧 / 電流 : 250 V / 6 A, 400 V / 4 A, 500 V / 1 A, EN 60947-5-1
接点配列	3NC
接点内蔵アクチュエータ	-
接点配列 閉	3NC
接点開口部	摩擦接続、強制的
短絡保護	500 V、10 A、タイプaM, IEC 60269-1
接触保護	保護絶縁O

## パフォーマンスデータ

定格絶縁電圧	500 V AC、600 V DC
従来の熱電流、最大	10 A

## コネクタ

コネクタ数	1 個数
コネクタ 1	
機能	接点コネクタ
コネクタの種類	クランプ
クランプの種類	ネジ止めコネクタ
極数	6 -極
伝導特性	
コネクタ断面	1x 0.34 mm <sup>2</sup> ~ 2x 1.5mm <sup>2</sup> 、リッツ線

## 機械の仕様

外形	角型
寸法 ( 幅 x 高さ x 長さ )	40 mm x 50.4 mm x 122.7 mm
筐体の素材	金属
電気接点の素材	銀合金
正味重量	452 g
筐体色	グレー
	赤
取り付けの種類	通路設置
ケーブルエントリの種類	PG 13.5
スイッチタイプ	インターロック付きのロック装置, ISO 14119
スイッチの動作原理	ショーテイング
アプローチ作動方向	1 x 上面
	4 x 側面 ( 90° )
アプローチ速度	0.001 ... 0.5 m/s
インターロックの方式	機械式
インターロック操作	キーによる手動ロック解除
インターロック力、最大	1,000 N
機械的寿命	500,000 作動サイクル, IEC 60947-5-1
操作頻度、最大	3,600 毎時, IEC 60947-5-1
アクチュエータ、外部	シリーズ AC-AHxx、ストレート、L字型、弾力性、調整可
引き抜き力、アクチュエータのロック解除	30 N
反動許容度	4.5 mm

## 周囲データ

周囲温度、動作時	-25 ... 80 °C
汚染度	3, EN 60947-1

## 認証

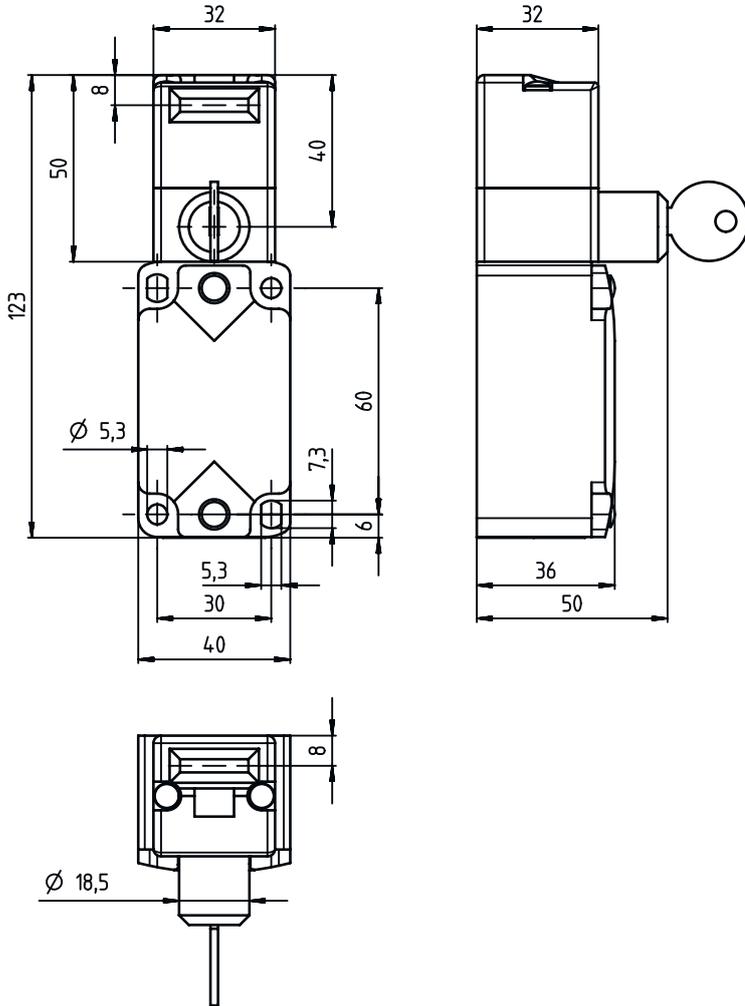
保護等級	IP 67
認可	c UL US
	IMQ

## 分類

関税分類番号	85369095
ECLASS 5.1.4	27272603
ECLASS 8.0	27272603
ECLASS 9.0	27272603
ECLASS 10.0	27272603
ECLASS 11.0	27272603
ECLASS 12.0	27272603
ECLASS 13.0	27272603
ECLASS 14.0	27272603
ECLASS 15.0	27272603
ETIM 5.0	EC002593
ETIM 6.0	EC002593
ETIM 7.0	EC002593
ETIM 8.0	EC002593
ETIM 9.0	EC002593
ETIM 10.0	EC002593

# 寸法図

すべての寸法表記はミリメートル



## 電気的接続

### コネクタ 1

機能	接点コネクタ
コネクタの種類	クランプ
クランプの種類	ネジ止めコネクタ
極数	6-極

### クランプ

### 割り当て

11	NC ( 1 )
12	NC ( 1 )
21	NC ( 2 )
22	NC ( 2 )
33	NC ( 3 )
34	NC ( 3 )