

## 技術データシート

## セーフティ-ポジションスイッチ

製品番号: 63000302

S300-M0C3-M20-31



写真と異なる場合があります

### 目次

- 仕様書
- 寸法図
- 電氣的接続
- 回線図
- 注意



仕様書

基本仕様

|      |      |
|------|------|
| シリーズ | S300 |
|------|------|

機能

|    |                                   |
|----|-----------------------------------|
| 機能 | EN ISO 13849-1に基づくカテゴリ4までの制御技術の統合 |
|    | EN ISO 14119に基づくインターロックなしロック装置    |

パラメータ

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| 可使時間 T <sub>M</sub> | 20 年, EN ISO 13849-1 |
| B10 <sub>d</sub>    | 40,000,000 サイクル数     |

電氣的仕様

|              |                                                                    |
|--------------|--------------------------------------------------------------------|
| DC13での用途カテゴリ | 定格電圧 / 電流 : 24 V / 6 A, 125 V / 1.1 A, 250 V / 0.4 A, EN 60947-5-1 |
| AC15での用途カテゴリ | 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         | 1NC + 1NO                                                          |
| 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         | アース                                                                |

|            |                   |
|------------|-------------------|
| 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 |
| ケーブルエントリ数 | 3 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      | 4 -極     |

|        |                                                      |
|--------|------------------------------------------------------|
| 伝導特性   |                                                      |
| コネクタ断面 | 1x 0.5 mm <sup>2</sup> ~ 2x 2.5mm <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 ) | 56 mm x 33 mm x 88 mm      |
| 筐体の素材              | 金属                         |
| 筐体 金属              | ZAMAK                      |
| 電気接点の素材            | 銀合金                        |
| 正味重量               | 300 g                      |
| 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種類        | M20 x 1.5                  |
| スイッチタイプ            | インターロックなしのロック装置, ISO 14119 |
| スイッチの動作原理          | ノンショーテイング                  |
| スイッチ方向             | 両サイド                       |
|                    | 片側                         |
| アプローチ作動方向          | 360°                       |
|                    | 4 x 側面 ( 90° )             |

|                 |                                               |
|-----------------|-----------------------------------------------|
| 迎え角15°でのアプローチ速度 | 0.00007 ... 2.5 m/s                           |
| 迎え角30°でのアプローチ速度 | 0.00007 ... 1.5 m/s                           |
| 迎え角45°でのアプローチ速度 | 0.00007 ... 1 m/s                             |
| 迎え角60°でのアプローチ速度 | 0.00007 ... 0.75 m/s                          |
| 機械的寿命           | 20,000,000 作動サイクル, IEC 6047-5-1 スwitchingサイクル |
| 操作頻度、最大         | 3,600 毎時, IEC 6047-5-1                        |
| アクチュエータ         | レバー付ローラーアクチュエータ                               |
| アクチュエータ幅        | 20 mm                                         |
| アクチュエータ長さ       | 40 mm                                         |
| 操作力、最低 (トルク)    | 0.1 N·m                                       |
| アクチュエータ収容       | 長                                             |

周囲データ

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

認証

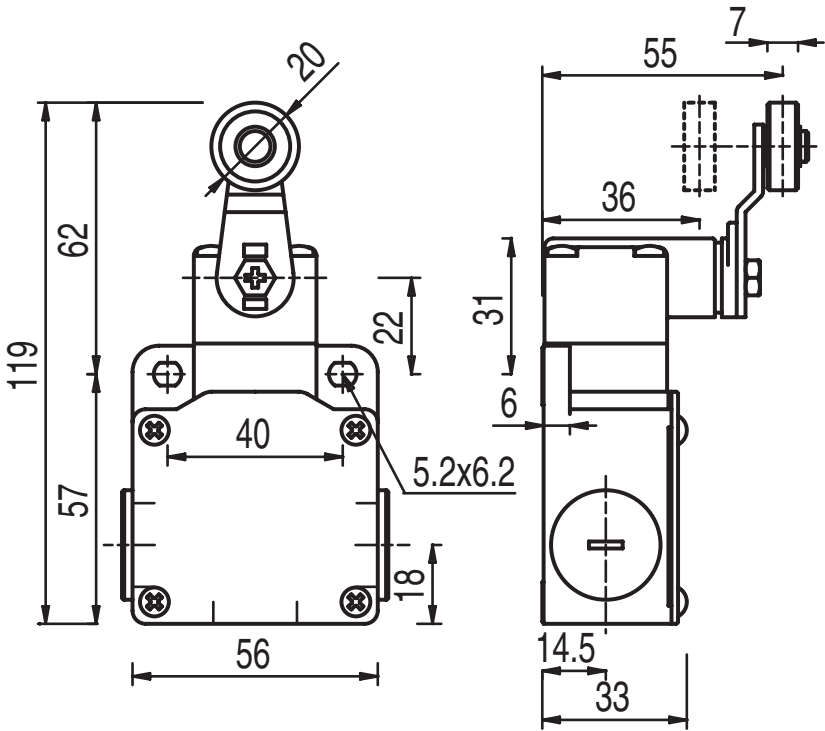
|      |         |
|------|---------|
| 保護等級 | IP 67   |
| 認可   | c UL US |
|      | IMQ     |

分類

|              |          |
|--------------|----------|
| 関税分類番号       | 85369095 |
| ECLASS 5.1.4 | 27272601 |
| ECLASS 8.0   | 27272601 |
| ECLASS 9.0   | 27272601 |
| ECLASS 10.0  | 27272601 |
| ECLASS 11.0  | 27272601 |
| ECLASS 12.0  | 27272601 |
| ECLASS 13.0  | 27272601 |
| ECLASS 14.0  | 27272601 |
| ECLASS 15.0  | 27272601 |
| ECLASS 16.0  | 27272601 |
| ETIM 5.0     | EC000030 |
| ETIM 6.0     | EC000030 |
| ETIM 7.0     | EC000030 |
| ETIM 8.0     | EC000030 |
| ETIM 9.0     | EC000030 |
| ETIM 10.0    | EC000030 |
| UNSPSC 26.08 | 39122205 |

寸法図

すべての寸法表記はミリメートル



電氣的接続

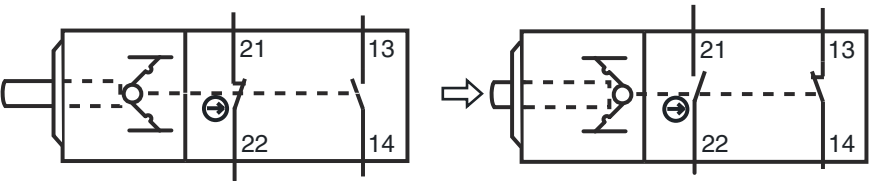
コネクタ 1

|         |          |
|---------|----------|
| 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      | 4 - 極    |

クランプ

|    |    |
|----|----|
| 21 | NC |
| 22 | NC |
| 13 | NO |
| 14 | NO |

回線図



## 注意



目的になったご利用にご注意ください！



- ⚠ この製品は有資格者のみが操作できます。
- ⚠ 使用目的に応じた製品をご使用してください。