

技術データシート

セーフティ-ヒンジスイッチ

製品番号: 63000401

S400-M4M12-B



目次

- 仕様書
- 寸法図
- 電気的接続
- 回線図
- 注意



仕様書

基本仕様

| | |
|------|------|
| シリーズ | S400 |
|------|------|

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 一体型セーフティスイッチ付き機械式ヒンジ |
|----|---|

パラメータ

| | |
|----------------------|----------------------|
| 可使用時間 T _M | 20 年, EN ISO 13849-1 |
| B10 _d | 2,000,000 サイクル数 |

電氣的仕様

| | |
|--------------|----------------------------------|
| DC13での用途カテゴリ | 定格電圧 24 V、定格電流 2 A, EN 60947-5-1 |
| AC15での用途カテゴリ | 定格電圧 24 V、定格電流 2 A, EN 60947-5-1 |
| 接点配列 | 2NC + 1NO |
| 接点開口部 | 摩擦接続、強制的 |
| 短絡保護 | 500 V、2A、gG タイプ, IEC 60269-1 |

パフォーマンスデータ

| | |
|-----------|-----------------|
| 定格絶縁電圧 | 30 V AC、36 V DC |
| 従来の熱電流、最大 | 2 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 | 丸形プラグ |
| ネジ寸 | M12 |
| 素材 | 金属 |
| 極数 | 8 -極 |

機械の仕様

| | |
|------------------|--------------------------------|
| 外形 | 角型 |
| 寸法 (幅 x 高さ x 長さ) | 49 mm x 22.5 mm x 100.6 mm |
| 筐体の素材 | 金属 |
| 筐体 金属 | ZAMAK |
| 電気接点の素材 | 銀合金 |
| 重量 | 300 g |
| 筐体色 | 銀 |
| 取り付けの種類 | 取り付けネジ 取り付けプレート |
| ケーブルエントリの側面 | 下から (左に取付ける場合) |
| 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 | ショーティング |
| 軸方向負荷 | 1,500 N·m |
| ラジアル方向負荷 | 1,000 N·m |
| ねじり負荷 | 25 N·m |
| 機械的寿命 | 1,000,000 作動サイクル, IEC 6047-5-1 |
| 操作頻度、最大 | 1,200 毎時, IEC 6047-5-1 |
| アクチュエータ内蔵 | ヒンジ内蔵セーフティ・スイッチ、カプセル化 |
| 強制切断時の作動経路 (角度) | 4 N |
| 操作角、最大 | 180° |
| 強制切断時の作動経路 (角度) | 設定されたスイッチポイントから |

周囲データ

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

認証

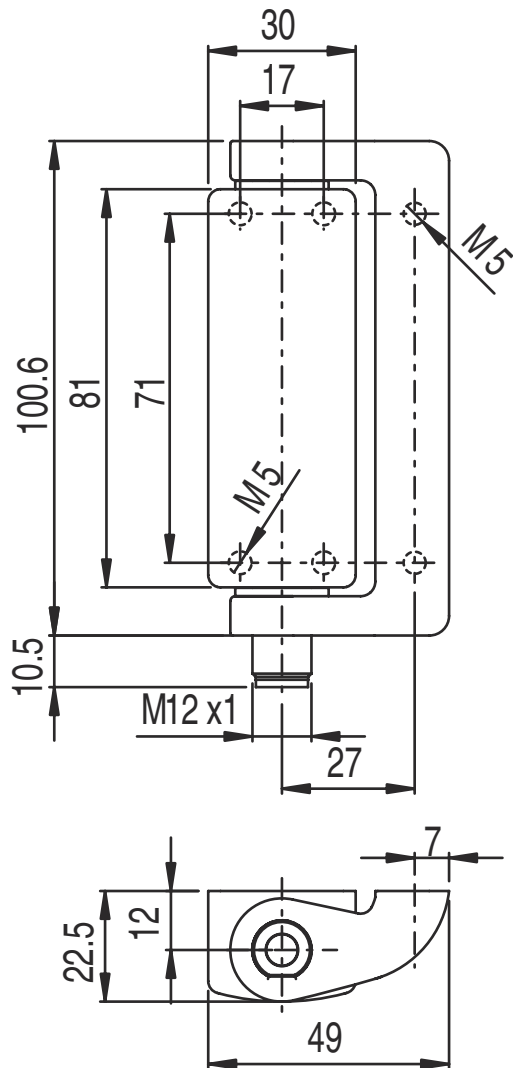
| | |
|------|-----------------|
| 保護等級 | IP 67 IP 69K |
| 認可 | c UL US IMQ |

分類

| | |
|--------------|----------|
| 関税分類番号 | 85369095 |
| ECLASS 5.1.4 | 27272690 |
| ECLASS 8.0 | 27270609 |
| ECLASS 9.0 | 27270609 |
| ECLASS 10.0 | 27270609 |
| ECLASS 11.0 | 27270609 |
| ECLASS 12.0 | 27272608 |
| ECLASS 13.0 | 27272608 |
| ECLASS 14.0 | 27272608 |
| ETIM 5.0 | EC002591 |
| ETIM 6.0 | EC002591 |
| ETIM 7.0 | EC002591 |
| ETIM 8.0 | EC002591 |
| ETIM 9.0 | EC002591 |

寸法図

すべての寸法表記はミリメートル



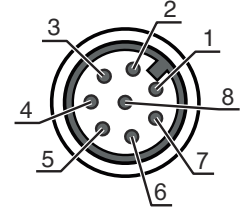
電気的接続

コネクタ 1

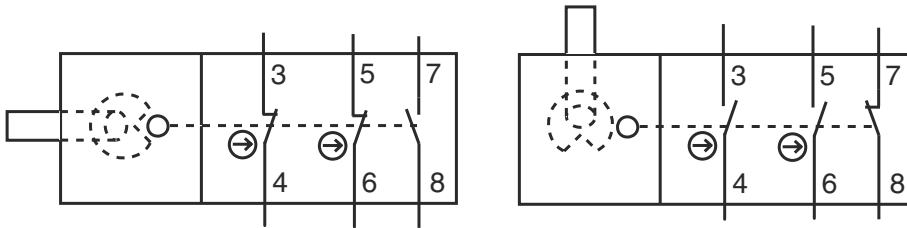
| | |
|---------|--------|
| 機能 | 接点コネクタ |
| コネクタの種類 | 丸形プラグ |
| ネジ寸 | M12 |
| タイプ | オス |
| 素材 | 金属 |
| 極数 | 8-極 |
| コーディング | A コード |

電氣的接続

| ピン | ピン配列 |
|----|----------|
| 1 | GND |
| 2 | n.c. |
| 3 | NC (1) |
| 4 | NC (1) |
| 5 | NC (2) |
| 6 | NC (2) |
| 7 | NO (1) |
| 8 | NO (1) |



回線図



注意



目的にか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。