

## 技術データシート

### 非常停止 センサ

製品番号: 630000006

ESB200-4KR-M12p

#### 目次

- 仕様書
- 電氣的接続



写真と異なる場合があります



仕様書

|      |                                           |
|------|-------------------------------------------|
| 基本仕様 |                                           |
| シリーズ | ESB200                                    |
| 種類   | 非常停止コマンドトランスミッタ、EN ISO 13850、EN 60947-5-5 |

|    |                             |
|----|-----------------------------|
| 機能 |                             |
| 機能 | リセット機能 ( ロータリーボタンまたはキーにより ) |
|    | 位置依存性非常停止コマンド入力             |
|    | 保護されたねじ止め                   |

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| パラメータ               |                               |
| SIL                 | 3まで、IEC 61508                 |
| パフォーマンスレベル ( PL )   | eまで ( eを含む ) , EN ISO 13849-1 |
| 可使時間 T <sub>M</sub> | 20 年、EN ISO 13849-1           |
| カテゴリー               | 4まで ( 接続に応じて ) , EN ISO 13849 |
| B10 <sub>d</sub>    | 600,000 サイクル数                 |
| 接点の寿命               | 20,000,000 スイッチングサイクル         |

|               |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| 電氣的仕様         |                                 |
| サブレッサ         | 短絡保護                            |
| DC13での用途カテゴリー | 定格電圧 24 V、定格電流 2 A、EN 60947-5-1 |
| AC15での用途カテゴリー | 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、タイプgG/gI、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  |

|                    |                                         |
|--------------------|-----------------------------------------|
| 機械の仕様              |                                         |
| 寸法 ( 幅 x 高さ x 長さ ) | 80 mm x 101.8 mm x 72 mm                |
| 筐体の素材              | プラスチック                                  |
| 筐体 プラスチック          | 強化ガラスファイバ ( PPS )、自己消火性                 |
| 電気接点の素材            | 銀合金                                     |
| 正味重量               | 248 g                                   |
| 筐体色                | 黄色、RAL 1023番                            |
|                    | 黒色                                      |
| 取り付けの種類            | 壁面設置                                    |
|                    | 通路設置                                    |
| ケーブルエントリの種類        | M12                                     |
| 取り付け位置             | 任意                                      |
| スイッチタイプ            | 非常停止制御装置、EN ISO 13850                   |
| スイッチの動作原理          | ショータイング                                 |
| 機械的寿命              | 300,000 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            | 3,600 毎時、IEC 60947-5-1                  |
| 操作方法               | 非常停止ボタン、赤                               |
| 操作力 ボタン            | 25 N                                    |
| ボタンの素材             | プラスチック                                  |

|          |               |
|----------|---------------|
| 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 |

|              |          |
|--------------|----------|
| 分類           |          |
| 関税分類番号       | 85369095 |
| ECLASS 5.1.4 | 27270690 |
| ECLASS 8.0   | 27371244 |
| ECLASS 9.0   | 27371244 |
| ECLASS 10.0  | 27371244 |
| ECLASS 11.0  | 27371244 |
| ECLASS 12.0  | 27371244 |
| ECLASS 13.0  | 27371244 |
| ECLASS 14.0  | 27371244 |
| ECLASS 15.0  | 27371244 |
| ECLASS 16.0  | 27371244 |
| ETIM 5.0     | EC002034 |
| ETIM 6.0     | EC002034 |
| ETIM 7.0     | EC002034 |
| ETIM 8.0     | EC002034 |
| ETIM 9.0     | EC002034 |
| ETIM 10.0    | EC002034 |
| UNSPSC 26.08 | 39121545 |

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 | 丸形プラグ  |
| ネジ寸     | M12    |
| タイプ     | オス     |
| 素材      | プラスチック |
| 極数      | 8-極    |
| コーディング  | A コード  |

ピン      ピン配列

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