

技術データシート

非常停止 センサ

製品番号: 630000004

ESB200-4TR-M12p



写真と異なる場合があります

目次

- 仕様書
- 電氣的接続



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 _M	20 年、EN ISO 13849-1
カテゴリー	4まで（接続に応じて）、EN ISO 13849
B10 _d	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 102.3 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	ショーティング
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
ロック解除の方法	非常解除
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)