

技术数据表

急停按钮

配件编号: 63000004

ESB200-4TR-M12p

内容

- 技术参数
- 电气连接



图片可能不同



技术参数

基础数据

系列	ESB200
类型	急停控制装置, EN ISO 13850, EN 60947-5-5

功能

功能	与位置相关的急停命令输入 复位功能 (通过旋钮或钥匙) 螺旋接头保护
----	--

特性参数

SIL	达到3, IEC 61508
性能等级 (PL)	直到并包括e, EN ISO 13849-1
使用寿命 T_M	20 年, EN ISO 13849-1
等级	达到并包括4 (取决于接线), EN ISO 13849
B10 _d	600,000 周期数
触点预期寿命	20,000,000 开关循环

电气数据

保护电路	短路保护
DC 13下使用类别	Ue 24 V, Ie 2 A, EN 60947-5-1
AC 15下使用类别	Ue 24 V, Ie 2 A, EN 60947-5-1
触点	2NC + 1NO
触点打开方式	压配合
短路保护	500 V, 2 A, gG/gL型, IEC 60269-1

性能数据

额定绝缘电压	30 V AC, 36 V DC
最大约定热电流	2 A

连接

接口数量	1 个
------	-----

连接1

功能	触点连接
类型	接头

机械参数

尺寸 (宽 x 高 x 长)	80 mm x 102.3 mm x 72 mm
外壳材料	塑料
塑料外壳	玻璃纤维加强(PPS), 自熄
电触点材料	银合金
净重	248 g
外壳颜色	黄色, RAL 1023 黑色
紧固类型	壁挂固定件 通孔安装
进线口类型	M12
安装点	任意
开关类型	急停命令设备, EN ISO 13850
开关原理	蠕变触点
机械寿命	300,000 驱动周期, IEC 60947-5-1 开关循环
最大激活频率	3,600 每小时, IEC 60947-5-1
激活类型	急停按钮, 红色
解锁类型	旋转解锁装置
扫描仪激活力	25 N
扫描仪材料	塑料

环境数据

环境温度, 工作	-25 ... 80 °C
污染程度	3, EN 60947-1

认证

防护等级	IP 67 IP 69K
认证	c UL US

分类

税率编号	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
ETIM 5.0	EC002034
ETIM 6.0	EC002034
ETIM 7.0	EC002034
ETIM 8.0	EC002034
ETIM 9.0	EC002034
ETIM 10.0	EC002034

电气连接

连接1

功能	触点连接
类型	接头
螺纹规格	M12
类型	插头
材料	塑料
引脚数	8 个引脚
编码	A-编码

引脚 引脚分配

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