

## Karta danych technicznych Przycisk zatrzymania awaryjnego

Nr art.: 63000004

ESB200-4TR-M12p

### Treść

- Dane techniczne
- Przyłącze elektryczne



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego



## Dane techniczne

## Dane podstawowe

|        |                                                                                  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Seria  | ESB200                                                                           |
| Rodzaj | Urządzenie sterujące zatrzymania awaryjnego zgodnie z EN ISO 13850, EN 60947-5-5 |

## Funkcje

|         |                                                                                                                                                       |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcje | Funkcja Reset (za pomocą pokrętła lub kluczyka)<br>Zabezpieczone połączenie śrubowe<br>Zależne od pozycji wprowadzanie poleceń zatrzymania awaryjnego |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Parametry

|                                  |                                                            |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------|
| SIL                              | do 3, IEC 61508                                            |
| Poziom wydajności (PL)           | do e włączenie, EN ISO 13849-1                             |
| Okres użytkowania T <sub>M</sub> | 20 years, EN ISO 13849-1                                   |
| Kategoria                        | do 4 włączenie (w zależności od okablowania), EN ISO 13849 |
| B10 <sub>d</sub>                 | 600.000 number of cycles                                   |
| Żywotność styku                  | 20.000.000 switching cycles                                |

## Dane elektryczne

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Okablowanie ochronne         | Ochrona przecizwarciova             |
| Kategoria użytkowa dla DC 13 | Ue 24 V, Ie 2 A, EN 60947-5-1       |
| Kategoria użytkowa dla AC 15 | Ue 24 V, Ie 2 A, EN 60947-5-1       |
| Uzbrojenie styków            | 2NC + 1NO                           |
| Otwarcie styku               | z zamknięciem siłowym, wymuszone    |
| Ochrona przecizwarciova      | 500 V, 2 A, Type gG/gL, IEC 60269-1 |

## Parametry wydajnościowe

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Znamionowe napięcie izolujące        | 30 V AC, 36 V DC |
| Konwencjonalny prąd termiczny, maks. | 2 A              |

## Przylącze

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Liczba przylączy | 1 Piece(s)        |
| Przylącze 1      |                   |
| Funkcja          | Przylącze stykowe |
| Rodzaj przylącza | Wtyczki okrągłe   |

## Dane mechaniczne

|                               |                                                           |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Wymiar (szer. x wys. x dł.)   | 80 mm x 102,3 mm x 72 mm                                  |
| Materiał obudowy              | Tworzywo sztuczne                                         |
| Obudowa z tworzywa sztucznego | wzmacniany włóknom szklanym (PPS), samogasnący            |
| Materiał styku elektrycznego  | Stop srebra                                               |
| Masa netto                    | 248 g                                                     |
| Kolor obudowy                 | czarny<br>zółty, RAL 1023                                 |
| Rodzaj mocowania              | Mocowanie przelotowe<br>Mocowanie ściennie                |
| Rodzaj wejść kablowych        | M12                                                       |
| Pozycja montażowa             | dowolny                                                   |
| Typ przełącznika              | Urządzenie sterujące zatrzymaniem awaryjnym, EN ISO 13850 |
| Zasada przełączania           | Styk Schleich                                             |
| Żywotność mechaniczna         | 300.000 actuation cycles, IEC 60947-5-1 switching cycles  |
| Częstość uruchamiania, maks.  | 3.600 per hour, IEC 60947-5-1                             |
| Rodzaj aktywacji              | Przycisk zatrzymania awaryjnego, czerwony                 |
| Rodzaj odblokowania           | Odblokowanie obrotowe                                     |
| Czujniki siły aktywatora      | 25 N                                                      |
| Materiał czujnika             | Tworzywo sztuczne                                         |

## Parametry otoczenia

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Temperatura otoczenia podczas pracy | -25 ... 80 °C |
| Stopień zabrudzenia                 | 3, EN 60947-1 |

## Certyfikaty

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Stopień ochrony | IP 67<br>IP 69K |
| Dopuszczenia    | c UL US         |

## Klasyfikacja

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Numer taryfy celnej | 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 |

## Przylącze elektryczne

### Przylącze 1

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Funkcja          | Przylącze stykowe |
| Rodzaj przylącza | Wtyczki okrągłe   |
| Rozmiar gwintu   | M12               |
| Typ              | male              |
| Materiał         | Tworzywo sztuczne |
| Liczba pinów     | 8 -pin            |
| Kodowanie        | Z kodowaniem A    |

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