

## Scheda tecnica dati

### Interruttore a fune per l'arresto di emergenza

Cod. art.: 63000522

ERS200-M0C3-M20-HAR

#### Contenuto

- Dati tecnici
- Collegamento elettrico



La figura può variare



## Dati tecnici

### Dati di base

|              |                                                                         |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Serie</b> | ERS200                                                                  |
| <b>Tipo</b>  | Unità di comando per l'arresto di emergenza, EN ISO 13850, EN 60947-5-5 |

### Funzioni

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Funzioni</b> | Comando di arresto di emergenza indipendente dalla posizione<br>Funzione di reinizializzazione (tasto di reset con indicatore)<br>Regolazione fune semplice tramite indicatore del punto di commutazione<br>Scatto da entrambi i lati con contatti a guida forzata |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Grandezze caratteristiche

|                                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| <b>Durata di utilizzo T<sub>M</sub></b> | 20 anni, EN ISO 13849-1   |
| <b>B10<sub>d</sub></b>                  | 2.000.000 numero di cicli |

### Dati elettrici

|                                          |                                                                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Categoria d'utilizzo con DC 13</b>    | U <sub>e</sub> / I <sub>e</sub> : 24 V / 6 A, 125 V / 1,1 A, 250 V / 0,4 A, EN 60947-5-1 |
| <b>Categoria d'utilizzo con AC 15</b>    | U <sub>e</sub> / I <sub>e</sub> : 250 V / 6 A, 400 V / 4 A, 500 V / 1 A, EN 60947-5-1    |
| <b>Attribuzione contatti</b>             | 1NC + 1NO                                                                                |
| <b>Apertura contatto</b>                 | Ad accoppiamento di forza, forzata                                                       |
| <b>Protezione contro i cortocircuiti</b> | 500 V, 10 A, tipo aM, IEC 60269-1                                                        |

#### Dati di potenza

|                                            |                    |
|--------------------------------------------|--------------------|
| <b>Tensione nominale di isolamento</b>     | 500 V CA, 600 V CC |
| <b>Corrente termica convenzionale max.</b> | 10 A               |

### Collegamento

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| <b>Numero di collegamenti</b>         | 1 pezzo(i) |
| <b>Numero degli ingressi dei cavi</b> | 3 pezzo(i) |

#### Collegamento 1

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| <b>Funzione</b>             | Collegamento contatti |
| <b>Tipo di collegamento</b> | Morsetto              |
| <b>Tipo di morsetto</b>     | Morsetto a vite       |
| <b>Numero di poli</b>       | 4 poli                |

#### Proprietà del cavo

|                                |                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Sezioni di collegamento</b> | 1 x 0,5 mm <sup>2</sup> a 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , trefolo |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|

### Dati meccanici

|                                                                                    |                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Dimensioni (P x H x L)</b>                                                      | 92 mm x 47,8 mm x 89 mm                                   |
| <b>Materiale dell'alloggiamento</b>                                                | Metallo                                                   |
| <b>Alloggiamento in metallo</b>                                                    | ZAMAK                                                     |
| <b>Materiale del contatto elettrico</b>                                            | Lega d'argento                                            |
| <b>Peso netto</b>                                                                  | 365 g                                                     |
| <b>Colore dell'alloggiamento</b>                                                   | Grigio<br>Rosso                                           |
| <b>Tipo di fissaggio</b>                                                           | Fissaggio passante                                        |
| <b>Tipo di ingresso cavo</b>                                                       | M20 x 1,5                                                 |
| <b>Posizione di montaggio</b>                                                      | Sull'asse della fune, verso destra                        |
| <b>Tipo di commutatore</b>                                                         | Unità di comando per l'arresto di emergenza, EN ISO 13850 |
| <b>Principio di commutazione</b>                                                   | Contatto a scatto lento                                   |
| <b>Durata meccanica</b>                                                            | 1.000.000 cicli di azionamento, IEC 6047-5-1              |
| <b>Frequenza di azionamento max.</b>                                               | 600 per ora, IEC 6047-5-1                                 |
| <b>Attuatore, esterno</b>                                                          | Tirante                                                   |
| <b>Attuatore: lunghezza della fune, max. (a 20°C di differenza di temperatura)</b> | 70 m                                                      |
| <b>Forza d'estrazione, attuatore sbloccato</b>                                     | 235 N                                                     |
| <b>Forza di azionamento (estrazione con separazione forzata)</b>                   | 250 N                                                     |
| <b>Forza di azionamento (rilascio)</b>                                             | 147 N                                                     |
| <b>Direzioni di azionamento</b>                                                    | Verso destra                                              |
| <b>Percorso di azionamento con separazione forzata</b>                             | 14 mm                                                     |
| <b>Tipo di azionamento</b>                                                         | Tirante                                                   |
| <b>Tipo di sblocco</b>                                                             | Pulsante con indicatore (tirare)                          |
| <b>Materiale della testa</b>                                                       | Metallo                                                   |

### Dati ambientali

|                                            |               |
|--------------------------------------------|---------------|
| <b>Temperatura ambiente, funzionamento</b> | -25 ... 80 °C |
| <b>Grado di inquinamento</b>               | 3, EN 60947-1 |

### Certificazioni

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| <b>Grado di protezione</b> | IP 67          |
| <b>Omologazioni</b>        | c UL US<br>IMQ |

### Classificazione

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| <b>Voce tariffaria doganale</b> | 85369095 |
| <b>ECLASS 5.1.4</b>             | 27270690 |
| <b>ECLASS 8.0</b>               | 27270607 |
| <b>ECLASS 9.0</b>               | 27371201 |
| <b>ECLASS 10.0</b>              | 27371201 |
| <b>ECLASS 11.0</b>              | 27371201 |
| <b>ECLASS 12.0</b>              | 27371201 |
| <b>ECLASS 13.0</b>              | 27371201 |
| <b>ECLASS 14.0</b>              | 27371201 |
| <b>ECLASS 15.0</b>              | 27371201 |
| <b>ETIM 5.0</b>                 | EC002033 |
| <b>ETIM 6.0</b>                 | EC002033 |
| <b>ETIM 7.0</b>                 | EC002033 |
| <b>ETIM 8.0</b>                 | EC002033 |
| <b>ETIM 9.0</b>                 | EC002033 |
| <b>ETIM 10.0</b>                | EC002033 |

Collegamento elettrico

Collegamento 1

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Funzione             | Collegamento contatti |
| Tipo di collegamento | Morsetto              |
| Tipo di morsetto     | Morsetto a vite       |
| Numero di poli       | 4 poli                |

Morsetto

Assegnazione

|    |       |
|----|-------|
| 11 | NC(1) |
| 12 | NC(1) |
| 23 | NO(1) |
| 24 | NO(1) |