

## Fiche technique Bouton d'arrêt d'urgence

Art. n°: 63000008

ESB200-8TR-M12p

### Contenu

- Caractéristiques techniques
- Raccordement électrique



Figure pouvant varier



## Caractéristiques techniques

### Données de base

|       |  |
|-------|--|
| Série | ESB200   |
| Type  | Appareil de commande d'arrêt d'urgence, EN ISO 13850, EN 60947-5-5 |

### Fonctions

|           |   |
|-----------|---|
| Fonctions | Entrée de commande d'arrêt d'urgence dépendante de la position<br>Fixation vissée protégée<br>Fonction de réinitialisation (par bouton tournant ou clé) |
|-----------|---|

### Caractéristiques

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| SIL                                | Jusqu'à 3, CEI 61508                           |
| Niveau de performance (PL)         | Jusqu'à e incl., EN ISO 13849-1                |
| Durée d'utilisation T <sub>M</sub> | 20 années, EN ISO 13849-1                      |
| Catégorie                          | Jusqu'à 4 inclus (selon câblage), EN ISO 13849 |
| B10 <sub>d</sub>                   | 600.000 nombre de cycles                       |
| Durée de vie de contact            | 20.000.000 cycles de commut.                   |

### Données électriques

|                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Protection E/S                        | Protection contre les courts-circuits |
| Catégorie d'utilisation pour DC-13    | Ue 24 V, Ie 2 A, EN 60947-5-1         |
| Catégorie d'utilisation pour AC-15    | Ue 24 V, Ie 2 A, EN 60947-5-1         |
| Attribution des contacts              | 2NF                                   |
| Ouverture des contacts                | En serrage par adhérence, forcé       |
| Protection contre les courts-circuits | 500 V, 2 A, type gG/gL, CEI 60269-1   |

#### Données de puissance

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Tension d'isolement assignée         | 30 V CA, 36 V CC |
| Courant thermique conventionnel max. | 2 A              |

### Connexion

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Nombre de connexions | 1 pièce(s)           |
| <b>Connexion 1</b>   |                      |
| Fonction             | Connexion de contact |
| Type de connexion    | Connecteur rond      |

### Données mécaniques

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Dimensions (I x H x L)         | 80 mm x 102,3 mm x 72 mm                                  |
| Matériau du boîtier            | Plastique   |
| Boîtier en plastique           | Renforcé à la fibre de verre (PPS), auto-extinguible      |
| Matériau du contact électrique | Alliage d'argent  |
| Poids net                      | 248 g   |
| Couleur du boîtier             | Jaune, RAL 1023<br>Noir                                   |
| Type de fixation               | Fixation au mur<br>Fixation traversante                   |
| Type d'entrée de câble         | M12   |
| Position                       | Quelconque  |
| Type de commutateur            | Appareil de commande d'arrêt d'urgence, EN ISO 13850      |
| Principe de commutation        | Contact glissant  |
| Durée de vie mécanique         | 300.000 jeux de commande, CEI 60947-5-1 cycles de commut. |
| Fréquence de commande max.     | 3.600 par heure, CEI 60947-5-1                            |
| Type d'actionnement            | Bouton d'arrêt d'urgence, rouge                           |
| Force de commande, bouton      | 25 N  |
| Matériau, détecteur            | Plastique   |

### Caractéristiques ambiantes

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Température ambiante, fonctionnement | -25 ... 80 °C |
| Degré d'encrassement                 | 3, EN 60947-1 |

### Certifications

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Indice de protection | IP 67<br>IP 69K |
| Homologations        | c UL US         |

### Classification

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Numéro de tarif douanier | 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 |

## Raccordement électrique

### Connexion 1

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Fonction           | Connexion de contact |
| Type de connexion  | Connecteur rond      |
| Taille du filetage | M12                  |
| Type               | Prise mâle           |
| Matériau           | Plastique            |
| Nombre de pôles    | 4 pôles              |
| Codage             | Codage A             |

### Broche Affectation des broches

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