

## Fiche technique

### Interrupteur de sécurité sur charnière

Art. n°: 63000410

S410-M4-CB02M12-W



Figure pouvant varier

#### Contenu

- Caractéristiques techniques
- Encombrement
- Raccordement électrique
- Schémas de connexions
- Remarques



Caractéristiques techniques

Données de base

|       |      |
|-------|------|
| Série | S400 |
|-------|------|

Fonctions

|           |                                                                                          |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fonctions | Charnière mécanique avec interrupteur de sécurité intégré                                |
|           | Dispositif de verrouillage sans interverrouillage selon EN ISO 14119                     |
|           | Intégration technique en matière de commande jusqu'à la catégorie 4 selon EN ISO 13849-1 |

Caractéristiques

|                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| Durée d'utilisation T <sub>M</sub> | 20 années, EN ISO 13849-1  |
| B10 <sub>d</sub>                   | 2.000.000 nombre de cycles |

Données électriques

|                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| 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 + 1NO                        |
| Ouverture des contacts                | En serrage par adhérence, forcé  |
| Protection contre les courts-circuits | 500 V, 2 A, type gG, 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) |
|----------------------|------------|

Connexion 1

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Fonction           | Connexion de contact    |
| Type de connexion  | Câble à connecteur rond |
| Longueur de câble  | 200 mm                  |
| Matériau de gaine  | PVC                     |
| Taille du filetage | M12                     |
| Matériau           | Métallique              |
| Nombre de pôles    | 8 pôles                 |

Données mécaniques

|                                            |                                                              |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Forme                                      | Cubique                                                      |
| Dimensions (l x H x L)                     | 79 mm x 22,5 mm x 100,6 mm                                   |
| Matériau du boîtier                        | Métallique                                                   |
| Boîtier métallique                         | Zamak                                                        |
| Matériau du contact électrique             | Alliage d'argent                                             |
| Poids net                                  | 446 g                                                        |
| Couleur du boîtier                         | Argent                                                       |
| Type de fixation                           | Taraudage de fixation                                        |
| Côté de l'entrée de câble                  | Côté mur                                                     |
| Type de commutateur                        | Dispositif de verrouillage sans interverrouillage, ISO 14119 |
| Principe de commutation                    | Contact glissant                                             |
| Charge axiale                              | 750 N·m                                                      |
| Charge radiale                             | 500 N·m                                                      |
| Charge de torsion                          | 12 N·m                                                       |
| Durée de vie mécanique                     | 1.000.000 jeux de commande, CEI 6047-5-1                     |
| Fréquence de commande max.                 | 1.200 par heure, CEI 6047-5-1                                |
| Organe de commande interne                 | Interrupteur de sécurité sur charnière, encapsulé            |
| Flèche (angle) en cas de séparation forcée | 4 N                                                          |
| Angle de commande max.                     | 180 °                                                        |
| Flèche (angle) en cas de séparation forcée | À partir du point de commutation réglé                       |

Caractéristiques ambiantes

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

Certifications

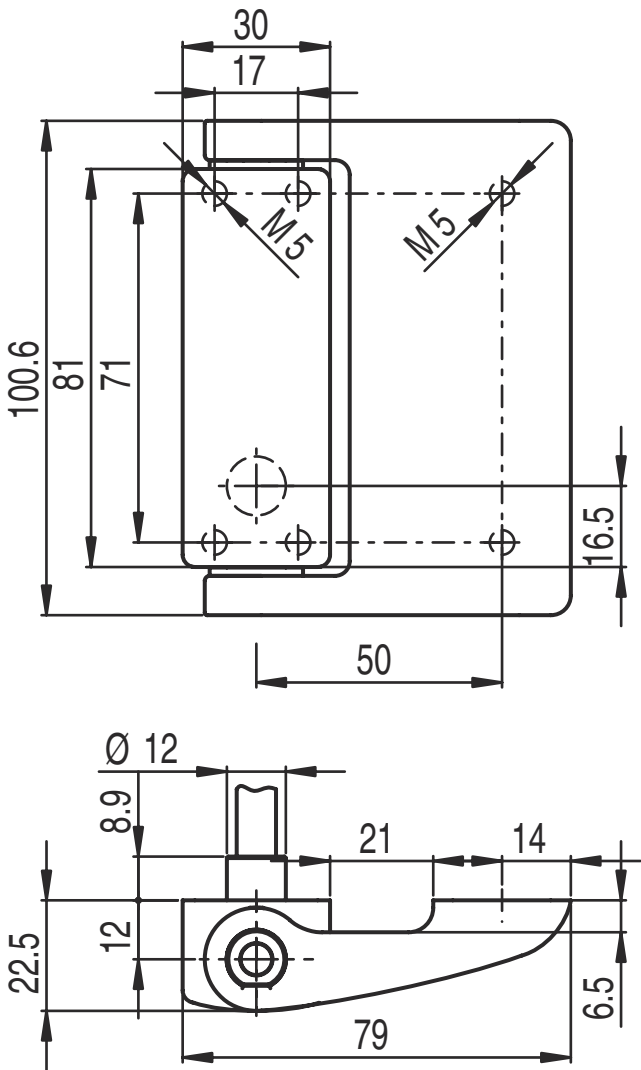
|                      |         |
|----------------------|---------|
| Indice de protection | IP 67   |
|                      | IP 69K  |
| Homologations        | c UL US |
|                      | IMQ     |

Classification

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Numéro de tarif douanier | 85369095 |
| ECLASS 5.1.4             | 27272690 |
| ECLASS 8.0               | 27270609 |
| ECLASS 9.0               | 27270609 |
| ECLASS 10.0              | 27270609 |
| ECLASS 11.0              | 27270609 |
| ECLASS 12.0              | 27272608 |
| ECLASS 13.0              | 27272608 |
| ECLASS 14.0              | 27272608 |
| ECLASS 15.0              | 27272608 |
| ETIM 5.0                 | EC002591 |
| ETIM 6.0                 | EC002591 |
| ETIM 7.0                 | EC002591 |
| ETIM 8.0                 | EC002591 |
| ETIM 9.0                 | EC002591 |
| ETIM 10.0                | EC002591 |

Encombrement

Toutes les dimensions sont en millimètres



Raccordement électrique

Connexion 1

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Fonction           | Connexion de contact    |
| Type de connexion  | Câble à connecteur rond |
| Longueur de câble  | 200 mm                  |
| Matériau de gaine  | PVC                     |
| Couleur de câble   | Gris                    |
| Section des brins  | 0,5 mm²                 |
| Taille du filetage | M12                     |
| Type               | Prise mâle              |
| Matériau           | Métallique              |
| Nombre de pôles    | 8 pôles                 |
| Codage             | Codage A                |

Raccordement électrique

| Broche | Affectation des broches |
|--------|-------------------------|
| 1      | GND                     |
| 2      | n.c.                    |
| 3      | NF(1)                   |
| 4      | NF(1)                   |
| 5      | NF(2)                   |
| 6      | NF(2)                   |
| 7      | NO(1)                   |
| 8      | NO(1)                   |



Schémas de connexions



Remarques

**Respecter les directives d'utilisation conforme !**



- Le produit ne doit être mis en service que par des personnes qualifiées.
- Employez toujours le produit dans le respect des directives d'utilisation conforme.