

## Fiche technique

### Interrupteur de position de sécurité

Art. n°: 63000308

S300-P13C1-M20-SB



Figure pouvant varier

#### Contenu

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



Caractéristiques techniques

Données de base

|       |      |
|-------|------|
| Série | S300 |
|-------|------|

Fonctions

|           |                                                                                                                                                                  |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fonctions | Dispositif de verrouillage sans interverrouillage selon EN ISO 14119<br>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>                   | 40.000.000 nombre de cycles |

Données électriques

|                                            |                                                                                          |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Catégorie d'utilisation pour DC-13         | 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 |
| Catégorie d'utilisation pour AC-15         | U <sub>e</sub> / I <sub>e</sub> : 250 V / 6 A, 400 V / 4 A, 500 V / 1 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, 10 A, type aM, CEI 60269-1                                                        |
| Protection contre les contacts accidentels | Double isolation O                                                                       |

Données de puissance

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| Tension d'isolement assignée         | 400 V CA, 500 V CC |
| Courant thermique conventionnel max. | 10 A               |

Connexion

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Nombre de connexions      | 1 pièce(s) |
| Nombre d'entrées de câble | 1 pièce(s) |

Connexion 1

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Fonction          | Connexion de contact |
| Type de connexion | Borne                |
| Type de borne     | Borne à vis          |
| Nombre de pôles   | 6 pôles              |

Propriétés du câble

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Section de raccord | 1 x 0,34 mm² à 2 x 1,5 mm², cordon |
|--------------------|------------------------------------|

Données mécaniques

|                                   |                                                              |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Forme                             | Cubique                                                      |
| Dimensions (l x H x L)            | 40 mm x 39 mm x 97 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                         | 155 g                                                        |
| Couleur du boîtier                | Noir                                                         |
| Type de fixation                  | Fixation traversante                                         |
| Type d'entrée de câble            | M20 x 1,5                                                    |
| Type de commutateur               | Dispositif de verrouillage sans interverrouillage, ISO 14119 |
| Principe de commutation           | Contact glissant                                             |
| Direction de commande             | D'un côté<br>Des deux côtés                                  |
| Directions de commande d'approche | 360°<br>4 x côté (90°)                                       |
| Vitesse d'approche                | Dépendant de l'organe de commande utilisé                    |
| Durée de vie mécanique            | 20.000.000 jeux de commande, CEI 60947-5-1 cycles de commut. |
| Fréquence de commande max.        | 3.600 par heure, CEI 60947-5-1                               |
| Logement de l'organe de commande  | Long                                                         |

Caractéristiques ambiantes

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

Certifications

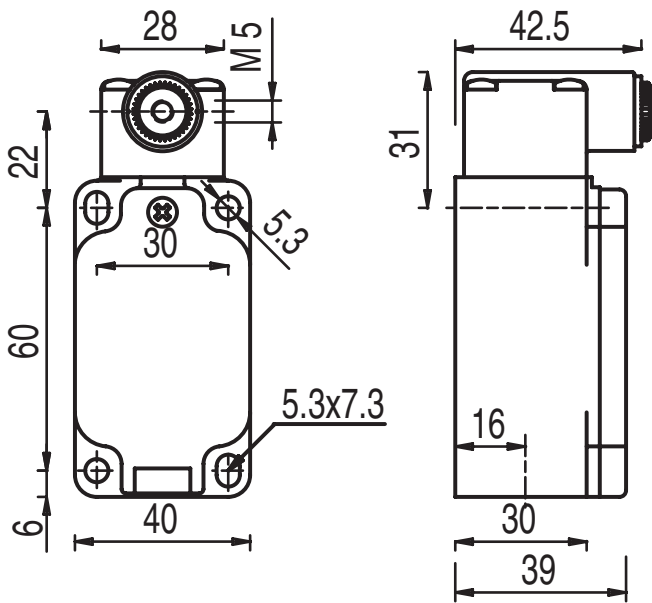
|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Indice de protection | IP 67          |
| Homologations        | c UL US<br>IMQ |

Classification

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Numéro de tarif douanier | 85369095 |
| ECLASS 5.1.4             | 27272601 |
| ECLASS 8.0               | 27272601 |
| ECLASS 9.0               | 27272601 |
| ECLASS 10.0              | 27272601 |
| ECLASS 11.0              | 27272601 |
| ECLASS 12.0              | 27272601 |
| ECLASS 13.0              | 27272601 |
| ECLASS 14.0              | 27272601 |
| ECLASS 15.0              | 27272601 |
| ETIM 5.0                 | EC000030 |
| ETIM 6.0                 | EC000030 |
| ETIM 7.0                 | EC000030 |
| ETIM 8.0                 | EC000030 |
| ETIM 9.0                 | EC000030 |
| ETIM 10.0                | EC000030 |

Encombrement

Toutes les dimensions sont en millimètres



Raccordement électrique

Connexion 1

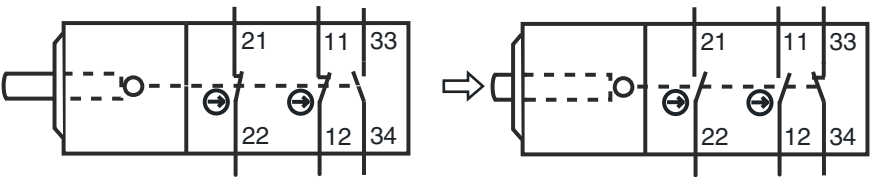
|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Fonction          | Connexion de contact |
| Type de connexion | Borne                |
| Type de borne     | Borne à vis          |
| Nombre de pôles   | 6 pôles              |

Borne

Affectation

|    |       |
|----|-------|
| 11 | NF(1) |
| 12 | NF(1) |
| 21 | NF(2) |
| 22 | NF(2) |
| 33 | NO(1) |
| 34 | 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.