

# Fiche technique

## → SVATLRYOI

10/06/2025



### Données techniques

Bouton-poussoir à éclairage circulaire

|               |                                        |
|---------------|----------------------------------------|
| Référence     | SVATLRYOI                              |
| Série         | SHORTRON®                              |
| Rubrique      | Bouton-poussoir                        |
| Homologations | CCC, CE, cURus, DNV, ENEC10, VDE, UKCA |



### → Données générales

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Forme                         | Rond                     |
| Éclairage                     | Oui                      |
| Température de fonctionnement | -25 °C ... 70 °C         |
| Découpe de montage            | Ø 22,3 mm                |
| Profondeur d'encastrement     | 25,1 mm                  |
| Couleur                       | Jaune                    |
| Couleur de l'actionneur       | Acier inoxydable, brossé |
| Couleur face avant            | Acier inox, brillant     |
| Matériau de contact           | AgNi                     |
| Température de stockage       | -40 °C ... 80 °C         |
| Degré de protection à l'avant | IP65<br>IP67             |
| Groupe de matériaux           | I                        |

## → Données électriques

|                                                                     |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <i>Tension de service assignée</i><br><i>IEC/EN 60947-5-1</i>       | 240 V AC<br>120 V AC<br>250 V DC<br>125 V DC<br>60 V DC<br>24 V DC |
| <i>Courant de fonctionnement assigné</i><br><i>IEC/EN 60947-5-1</i> | 1,5 A AC<br>3 A AC<br>0,27 A DC<br>0,55 A DC<br>1 A DC<br>2 A DC   |
| <i>Tension d'isolement assignée</i><br><i>IEC/EN 60947-5-1</i>      | 250 V AC<br>250 V DC                                               |
| <i>Tension assignée</i><br><i>IEC/EN 61058-1</i>                    | 250 V AC/DC                                                        |
| <i>Courant assigné</i><br><i>IEC/EN 61058-1</i>                     | 6(4) A                                                             |
| <i>Résistance de contact</i>                                        | < 20 mΩ NO<br>< 20 mΩ NF                                           |
| <i>Durée de vie électrique</i>                                      | 1 000 000 cycles de commutation                                    |
| <i>Couleur de l'ampoule</i>                                         | Blanc                                                              |
| <i>Catégorie d'utilisation</i><br><i>IEC/EN 60947-5-1</i>           | AC15 B300<br>DC13 Q300                                             |
| <i>Type de contact</i>                                              | 1NC<br>1NO                                                         |
| <i>Puissance de l'ampoule</i>                                       | 14 mA DC 24 V                                                      |
| <i>Lampe</i>                                                        | LED intégré                                                        |
| <i>Raccord de l'ampoule</i>                                         | X1...Anode, X2...Kathode                                           |
| <i>Tension de fonctionnement de la lampe</i>                        | max. 30 V AC/DC                                                    |
| <i>Temps de rebondissement</i>                                      | < 10 ms NC<br>< 10 ms NO                                           |

|                                                         |                                            |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <i>Capacité de commutation</i>                          | 240 V AC/DC<br>1.5 A<br>250 V AC/DC<br>6 A |
| <i>Tension minimale</i>                                 | 5 V                                        |
| <i>Courant minimal</i>                                  | 1 mA dans des conditions de laboratoire    |
| <i>Courant thermique permanent<br/>IEC/EN 60947-5-1</i> | 5 A AC                                     |
| <i>Catégorie de surtension</i>                          | II                                         |
| <i>Degré de pollution</i>                               | 2                                          |

### Remarque électrique

**DC13:** > 100.000 cycles de commutation

### → Données mécaniques

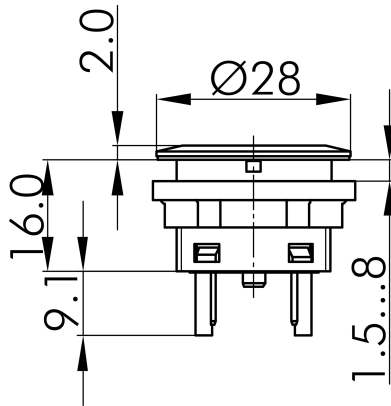
|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| <i>Connexion</i>                      | Cosses Faston 2,8 mm x 0,8 mm   |
| <i>Course d'actionnement</i>          | 2,3 mm                          |
| <i>Couple de serrage écrou</i>        | 1,5 Nm ... 1,9 Nm               |
| <i>Position de montage</i>            | Au choix                        |
| <i>Durée de vie mécanique</i>         | 1 000 000 cycles de commutation |
| <i>Fonction de commutation</i>        | Fonction à impulsion            |
| <i>Manoeuvre positive d'ouverture</i> | Selon EN60947-5-1, annexe K     |

### Remarque mécanique

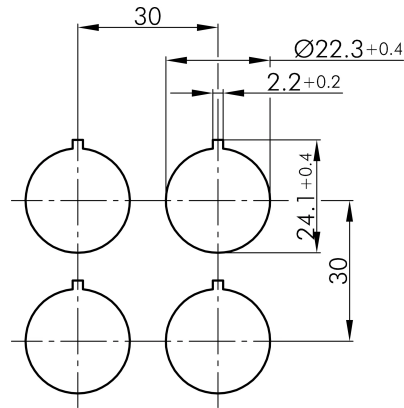
- Concepts pour fiches plates : utiliser des cosses plates partiellement ou totalement isolées

## Croquis techniques

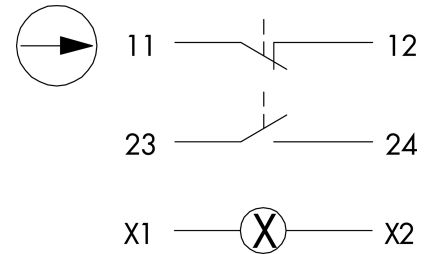
### → Croquis dimensionnel



### → Dimensions de découpe



### → Schéma de circuit



### → Diagramme de course de commutation

0 1 2

11/12

23/24