

# Fiche technique

## → SCTLRBF

11/06/2025



### Données techniques

Bouton-poussoir tactile avec éclairage annulaire bleu

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



### → Données générales

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Forme                         | Rond             |
| Éclairage                     | Oui              |
| Inscriptible                  | Non              |
| Température de fonctionnement | -25 °C ... 70 °C |
| Découpe de montage            | Ø 22,3 mm        |
| Profondeur d'encastrement     | 22,6 mm          |
| Couleur de l'actionneur       | Bleu             |
| Couleur face avant            | Argenté          |
| Température de stockage       | -40 °C ... 80 °C |
| Normes                        | EN 61058-1       |
| Degré de protection à l'avant | IP65<br>IP67     |

### Remarque générale

Les languettes 2,8 x 0,8 mm ne sont pas appropriées au brasage manuel

## → Données électriques

|                                              |                                                           |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <i>Résistance de contact</i>                 | < 50 mΩ NO état nouveau<br>< 100 mΩ NF état nouveau       |
| <i>Durée de vie électrique</i>               | 1 000 000 cycles de commutation à charge nominale         |
| <i>Couleur de l'ampoule</i>                  | Blanc                                                     |
| <i>Type de contact</i>                       | 1CO                                                       |
| <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>Tension nominale</i>                      | 20 mV ... 48 V AC/DC                                      |
| <i>Courant nominal</i>                       | 0,01 mA ... 100 mA                                        |
| <i>Temps de rebondissement</i>               | < 10 ms NC<br>< 10 ms NO                                  |
| <i>Rating informations selon UL</i>          | 20 mV ... 48 V AC/DC<br>0,01 mA ... 100 mA<br>max. 250 mW |
| <i>Capacité de commutation</i>               | 48 V AC/DC<br>100 mA AC/DC                                |

## → Données mécaniques

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| <i>Connexion</i>               | Cosses Faston 2,8 mm x 0,8 mm   |
| <i>Type de connexion</i>       | Raccord à fiche plate           |
| <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 |

Fonction de commutation

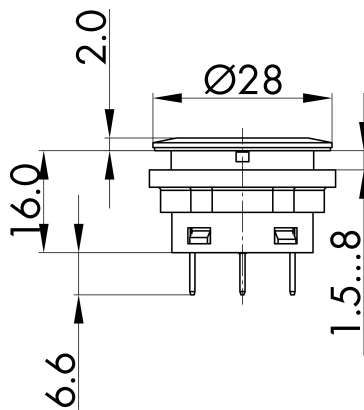
Fonction à impulsion

Tactile

Oui

## Croquis techniques

→ Croquis dimensionnel



→ Dimensions de découpe



→ Schéma de circuit

