

Fiche technique

→ **STLRBOI**

10/06/2025



Données techniques

Bouton-poussoir à éclairage circulaire

Référence	STLRBOI
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	Bleu
Couleur de l'actionneur	Argenté
Couleur face avant	Argenté
Matériau de contact	AgNi
Température de stockage	-40 °C ... 80 °C
Degré de protection à l'avant	IP65 IP67
Groupe de matériaux	I

→ Données électriques

<i>Tension de service assignée</i> <i>IEC/EN 60947-5-1</i>	240 V AC 120 V AC 250 V DC 125 V DC 60 V DC 24 V DC
<i>Courant de fonctionnement assigné</i> <i>IEC/EN 60947-5-1</i>	1,5 A AC 3 A AC 0,27 A DC 0,55 A DC 1 A DC 2 A DC
<i>Tension d'isolement assignée</i> <i>IEC/EN 60947-5-1</i>	250 V AC 250 V DC
<i>Tension assignée</i> <i>IEC/EN 61058-1</i>	250 V AC/DC
<i>Courant assigné</i> <i>IEC/EN 61058-1</i>	6(4) A
<i>Résistance de contact</i>	< 20 mΩ NO < 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> <i>IEC/EN 60947-5-1</i>	AC15 B300 DC13 Q300
<i>Type de contact</i>	1NC 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 < 10 ms NO

<i>Capacité de commutation</i>	240 V AC/DC 1.5 A 250 V AC/DC 6 A
<i>Tension minimale</i>	5 V
<i>Courant minimal</i>	1 mA dans des conditions de laboratoire
<i>Courant thermique permanent 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

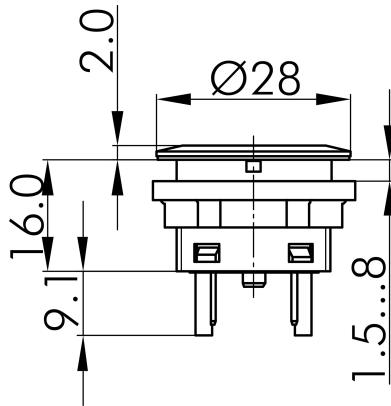
<i>Connexion</i>	Cosses Faston 2,8 mm x 0,8 mm
<i>Course d'actionnement</i>	2,3 mm
<i>Couple de serrage écrou</i>	1,5 Nm ... 1,9 Nm
<i>Position de montage</i>	Au choix
<i>Durée de vie mécanique</i>	1 000 000 cycles de commutation
<i>Fonction de commutation</i>	Fonction à impulsion
<i>Manoeuvre positive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

Remarque mécanique

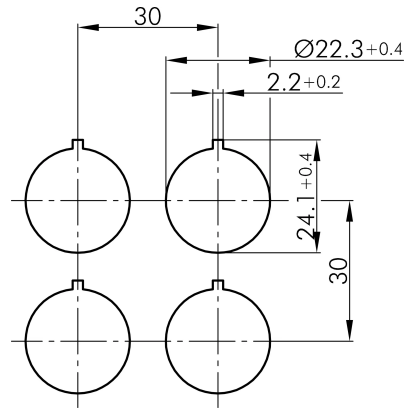
- Concepts pour fiches plates : utiliser des cosses plates partiellement ou totalement isolées

Croquis techniques

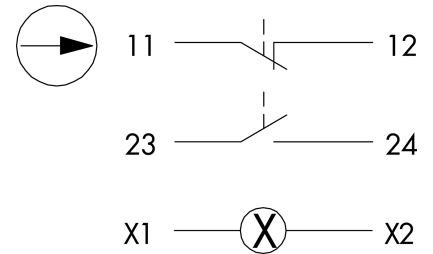
→ Croquis dimensionnel



→ Dimensions de découpe



→ Schéma de circuit



→ Diagramme de course de commutation

0 1 2

11/12

23/24