Fiche technique

→ STLOI

11/03/2026

Données techniques

Bouton-poussoir lumineux



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

→ Données générales

Forme	Rond
Éclairage	Oui
Marquage possible	Oui
Température de fonctionnement	-25 °C ... 70 °C
Découpe de montage	Ø 22,3 mm
Profondeur d'encastrement	16 mm
Couleur de l'actionneur	Clair
Couleur face avant	Argenté
Matériau de contact	AgNi
Température de stockage	-40 °C ... 80 °C
Normes	EN 60947-5-1 EN 61058-1
Degré de protection à l'avant	IP65 IP67
Groupe de matériaux	I

→ Données électriques

Tension de service assignée IEC/EN 60947-5-1	240 V AC 120 V AC 250 V DC 125 V DC 60 V DC 24 V DC
Courant de fonctionnement assigné IEC/EN 60947-5-1	1,5 A AC 3 A AC 0,27 A DC 0,55 A DC 1 A DC 2 A DC
Tension d'isolement assignée IEC/EN 60947-5-1	250 V AC 250 V DC
Tension nominale	250 V AC
Courant nominal	6(4) A
Résistance de contact	< 20 mΩ NF < 20 mΩ NO
Durée de vie électrique	1 000 000 cycles de commutation à charge nominale > 100 000 cycles de commutation DC13
Catégorie d'utilisation IEC/EN 60947-5-1	AC-15 B300 DC-13 Q300
Type de contact	1NC 1NO
Puissance de la lampe	max. 14 mA DC 24 V
Lampe	LED intégré
Raccordement de la lampe	X1...anode, X2...cathode
Tension de fonctionnement de la lampe	max. 30 V AC/DC
Couleur de la lampe	Blanc
Temps de rebondissement	< 10 ms NF < 10 ms NO
Classement informations selon UL	Pilot duty B300 24 V DC Pilot duty B300 3 A DC

Capacité de commutation	240 V AC 1,5 A 250 V AC 6 (4) A
Puissance de coupure IEC/EN 60947-5-1	10 Ie AC 1,1 Ie DC
Tension minimum	5 V
Courant minimal	1 mA dans de conditions de laboratoire
Courant thermique permanent IEC/EN 60947-5-1	5 A AC
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2

➔ Données mécaniques

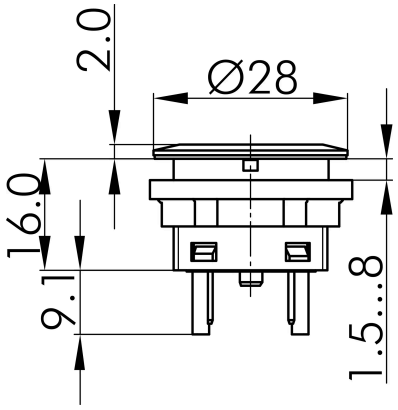
Connexion	Cosses Faston 2,8 mm x 0,8 mm
Course d'actionnement	2,3 mm
Couple de serrage écrou	1,5 Nm ... 1,9 Nm
Position de montage	Au choix
Durée de vie mécanique	1 000 000 cycles de commutation
Fonction de commutation	Fonction à impulsion
Manoeuvre positive d'ouverture	Selon EN60947-5-1, annexe K

Remarque

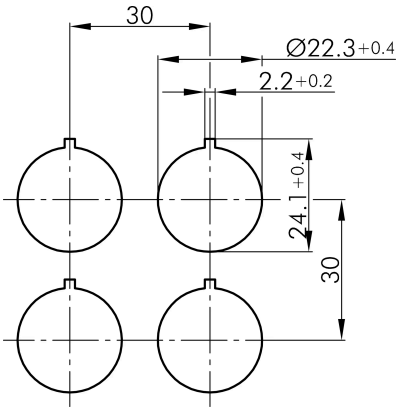
- Modèles pour fiches plates : utiliser des cosses plates partiellement/entièrement isolées

Croquis techniques

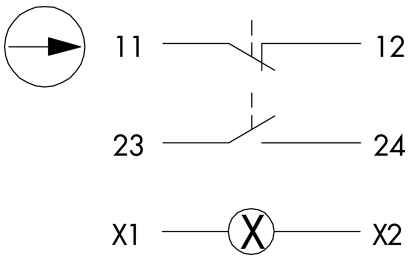
➔ Croquis dimensionnel



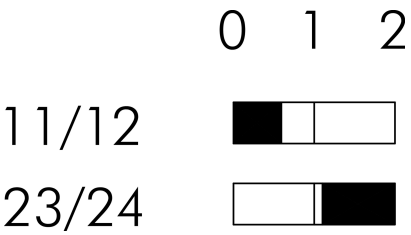
➔ Dimensions de découpe



➔ Schéma de circuit



➔ Diagramme de course de commutation



Georg Schlegel GmbH & Co. KG
Kapellenweg 4
88525 Dürmentingen / Germany

+49 (0) 7371 / 502-0
info@schlegel.biz
www.schlegel.biz