Fiche technique

➔ SVAFTPLI_C005

10/03/2025

Données techniques

Bouton-poussoir à membrane avec LED, contacteur intégré et connexion M12, convient pour les applications hygiéniques

Série	SHORTRON® connect
Rubrique	Bouton-poussoir à membrane
Forme de construction	rond

➔ Données générales

Éclairage	Oui
Indice de protection	IP66 IP67 IP69K
Approbations	CE, cURus
Température de fonctionnement	-25 ... 70 °C
Température de stockage	-40 ... 80 °C
Position de montage	au choix
Découpe de montage	Ø 22,3 mm
Profondeur d'encastrement	33,5 mm
Couleur du cadre frontal	acier inoxydable, brillant
Couleur de l'actionneur	noir
Couleur du boîtier	Noir
Raccordement	Connecteur M12 (intégré), 4 pôles codage A
Matériau de contact	AgNi
Type de contact	1 NO

➔ Données électriques

Catégorie d'utilisation	AC15 DC13
Tension de service assignée IEC/EN 60947-5-1	35 V AC 35 V DC
Courant assigné d'emploi IEC/EN 60947-5-1	4 A AC 2 A DC
Tension d'isolation assignée IEC/EN 60947-5-1	50 V AC 50 V DC
Courant thermique permanent	4 A
Durée de vie électrique	3 000 000 Nombre de commutations à 5 V/ 6 mA, Tu=20 °C 1 000 000 Nombre de commutations à charge nominale AC max. 100 000 Nombre de commutations DC13
Sources lumineuses	LED intégré
Résistance de contact	NO < 50 mΩ
Temps de rebond	< 10 ms

➔ Données mécaniques

Couple de serrage (écrou de fixation)	min. 1,5max. 1,9 Nm
Durée de vie mécanique	3 000 000 Nombre de commutations 20°C 1 000 000 Nombre de commutations 70°C 170 000 Nombre de commutations -25°C
Course d'actionnement	1.8 mm
Fonction de commutation	Fonction tactile

➔ Remarque

Joint bleu avec agrément FDA pour le domaine de l'hygiène

Agrément prévu pour l'hygiène : DGUV

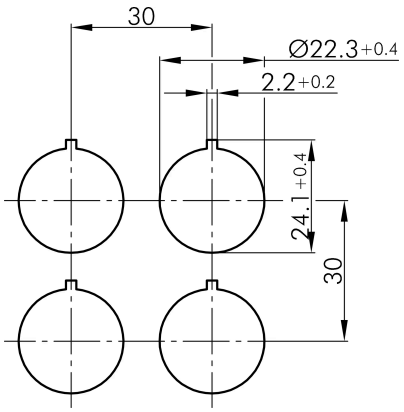
Affectation des broches:
Broche 1 NO
Broche 2 NO
Broche 3 LED -
Broche 4 LED +

Consignes de sécurité / Instructions de montage:
- Le connecteur ne doit pas être branché ou débranché sous charge
- La broche individuelle du connecteur ne doit pas dépasser une charge de max. 4 A
- Le connecteur M12 ne doit pas être soumis à une charge mécanique, veiller à ce que la décharge de traction soit suffisante!

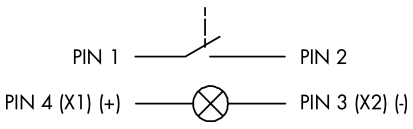
- Le connecteur M12 ne doit pas être soumis à une charge mécanique.

Croquis techniques

➔ Dimensions de découpe



➔ Schéma de circuit



➔ Diagramme de course de commutation

Georg Schlegel GmbH
Kapellenweg 4
88525 Dürmentingen / Germany

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