

Fiche technique

→ **SZU_C002** 

01/07/2025



Données techniques

Bouton d'accord à trois positions avec capuchon en caoutchouc

Référence	SZU_C002
Série	SHORTRON® connect
Rubrique	Bouton d'assentiment
Homologations	CE, UKCA



→ Données générales

Forme	Rond
Température de fonctionnement	-10 °C ... 60 °C avec cabochon en caoutchouc
Découpe de montage	Ø 22,3 mm
Profondeur d'encastrement	37,5 mm
Couleur face avant	Argenté
Température de stockage	-40 °C ... 80 °C
Normes	EN 60947-5-1 EN 60947-5-8
Degré de protection à l'avant	IP65 avec cabochon en caoutchouc
Degré de protection à l'arrière	IP65 avec connexion M12 connectée IP67 avec connexion M12 connectée

Remarque générale

- En cas d'utilisation dans des applications relevant de la sécurité, veuillez respecter les prescriptions respectives des pays

→ Données électriques

Tension de service assignée IEC/EN 60947-5-1	35 V AC 30 V DC
---	--------------------

<i>Courant de fonctionnement assigné</i> IEC/EN 60947-5-1	0,3 A AC 0,7 A DC
<i>Tension d'isolement assignée</i> IEC/EN 60947-5-1	50 V AC 50 V DC
<i>Durée de vie électrique</i>	> 100 000 cycles de commutation
<i>Catégorie d'utilisation</i> IEC/EN 60947-5-1	AC15 DC13
<i>Type de contact</i>	2 Zustimmungsfunktion
<i>Dispositif de protection contre les courts-circuits</i>	D0 (fusible de sécurité) 4 A gG
<i>Puissance de coupure</i>	10 Ie AC
<i>Courant thermique permanent</i>	3 A AC 3 A DC
<i>Catégorie de surtension</i>	II
<i>Degré de pollution</i>	2

Remarque électrique

- Les contacts à ouverture ne sont pas conçus pour l'ouverture forcée conformément à la norme EN 60947-5-1 annexe K
- En alternative, il est possible d'utiliser des techniques de sécurité comparables selon DGUV GS-ET-22, par ex. Surveillance technique des deux contacts à ouverture (deux canaux)

Informations sur AC/DC12

AC12 35V / 0,5 A

DC12 30V / 1,0A

→ Données mécaniques

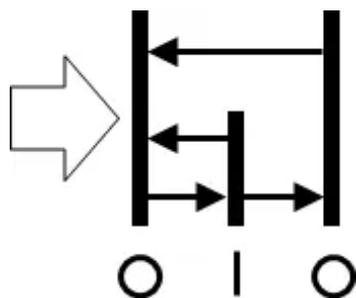
<i>Résistance aux chocs</i>	250 N
<i>Connexion</i>	M12 codage A (NO1: broche 1-2; NO2: broche 3-4) connecteur
<i>Course d'actionnement</i>	5 mm
<i>Couple de serrage raccordement</i>	0,4 Nm
<i>Couple de serrage écrou</i>	1,5 Nm ... 2,5 Nm

<i>Durée de vie mécanique</i>	> 1 000 000 cycles de commutation 1-2-1 > 100 000 cycles de commutation 1-2-3-1
-------------------------------	--

<i>Fonction de commutation</i>	Fonction d'assentiment
--------------------------------	------------------------

Remarque mécanique

Chemin d'actionnement

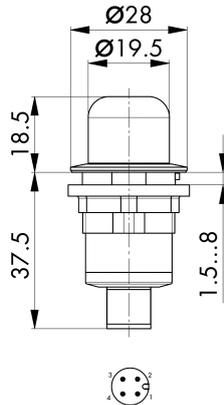


→ Données de sécurité

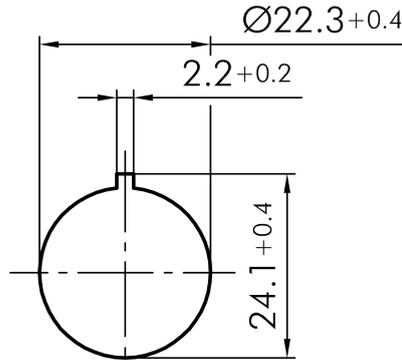
<i>B10d</i>	2 000 000 EN ISO 13849-1 Annex C Table C.1
-------------	--

Croquis techniques

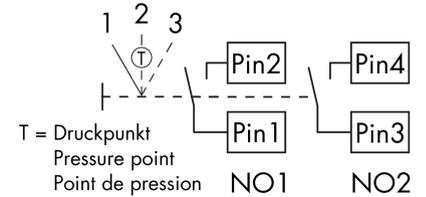
→ Croquis dimensionnel



→ Dimensions de découpe



→ Schéma de circuit



→ Diagramme de course de commutation

