

**SZU\_C002**

29.10.2021

**Bouton d'assentiment**

**Données Générales**

Référence	SZU_C002
Description	Tête de bouton d'assentiment à 3 positions
Homologations	CE, UKCA
Type de contacts	2 contacts d'assentiment
Degré de protection	IP65 (à l'avant avec capuchon en caoutchouc); IP65/IP67 (à l'arrière, pour un raccordement M12)
Course d'actionnement	5 mm
Type de connexion	M12 4 pôles, codage A (NO1: pin 1-2; NO2: pin 3-4)
Température de stockage	-40°C ... 80°C
Température de fonctionnement max.	-10°C ... +60°C (avec capuchon en caoutchouc)
Durée de vie mécanique	1-2-1: > 1 million 1-2-3-1: > 0.1 million cycles de manoeuvres
Durée de vie électrique (charge nominale)	> 100.000 manoeuvres

**Caractéristiques électriques selon la norme IEC/EN 60947-5-1 (VDE 0660 sect. 200)**

	courant alternatif	courant continu
Catégorie d'utilisation	AC15	DC13
Tension d'isolement assignée Ui	50 V	50 V
Tension de fonctionnement assignée Ue	35 V	30 V
Courant de fonctionnement assigné Ie	0,3 A	0,7 A
Puissance de coupure	10Ie	-
Courant permanent thermique	3 A	3 A

**Caractéristiques électriques**

Normes	EN 60947-5-1, EN 60947-5-8
B10d [cycles]	2.000.000 (EN ISO 13849-1 annexe C table C.1)
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2



## Données générales

Découpe de montage	22.3mm
Profondeur utile	39 mm
Couple de serrage (écrou de fixation)	1,5 ... 2,5 Nm
Couple de serrage (connecteur M12)	max. 0,4 Nm
Résistance de butée	250 N
Protection contre les courts-circuits (SCPD)	D0, gG, 4A (sécurisation contre la fonte)
Force de manoeuvre	voir graphique (informations sans cabochons en caoutchouc) ; Les forces de commutation dépendent de

## Remarque

- bloc de contact d'assentiment à 3 positions selon EN 60947-5-8
- cabochon en caoutchouc
- châssis avant argent

Les contacts NF ne sont pas à manoeuvre positive d'ouverture selon EN60947-5-1 annexe K  
Mais selon DGUV GS-ET-22 des techniques considérées comme étant aussi sûres peuvent être appliquées comme alternatives  
p.ex. surveillance par technologie de commande des deux contact NF (mode deux canaux).

Valeurs pour AC/DC12 :  
AC12 35V / 0,5 A  
DC12 30V / 1,0 A

Remarque :  
Lors de l'utilisation d'applications de sécurité tenez compte des normes dans les pays respectifs



