

FRVKPOOI

08.04.2022

Bouton d'arrêt d'urgence pour des applications hygiéniques 2NF+1NO

Données Générales

Référence	FRVKPOOI
Description	Bouton d'arrêt d'urgence pour application hygiénique
Homologations	CCC, CE, cURus, TÜV_Süd, UKCA
Type de contacts	2NF + 1NO
Degré de protection	IP66 / IP67 / IP69K *1)
Type de connexion	languettes 2,8 mm x 0,8 mm
Matériau des contacts	AgNi
Température de stockage	-40°C ... 80°C
Température de fonctionnement max.	-30°C ... 70°C
Durée de vie mécanique	20.000 (20°C) >6050 (-25°C) >6050 (+70°C) cycles de commutation
Durée de vie électrique (charge nominale)	50.000 cycles de manoeuvres à charge nominale
Résistance de contact NF	< 50 mOhm (état neuf)
Temps de rebondissement NO	< 10ms
Temps de rebondissement NF	< 10ms
Contact NF à manoeuvre positive d'ouverture:	selon EN60947-5-1, supplément K

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

	courant alternatif	courant continu
Catégorie d'utilisation	AC15 B300	DC13 Q300
Tension d'isolement assignée Ui	250 V	250 V
Tension de fonctionnement assignée Ue	240 V / 120 V	250 V / 125 V / 60 V / 24 V
Courant de fonctionnement assigné Ie	1,5 A / 3 A	0,27 A / 0,55 A / 1 A / 2 A
Puissance de coupure	10Ie	1,1Ie
Courant permanent thermique	5A	-

Informations complémentaires

Découpe de montage	22.3mm
--------------------	--------



Couple de serrage (écrou de fixation)	1,0 ... 1,7 Nm
Déverrouillage	par rotation à droite/ gauche
Position de montage	au choix
Normes	EN 60947-5-1, EN 60947-5-5, EN ISO 13850
Tension assignée de choc	2,5 kV
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2

Dates de fiabilité

B10d [cycles]	150.000
---------------	---------

Remarque

O = contact NF; I = contact NO
 Pour zones hygiéniques
 Utilisez des cosses Faston partiellement ou entièrement isolées.

Applications hygiéniques :
 - Convient constamment pour -30°C à +50°C et temporairement pour +70°C max. avec un bref contact avec les aliments
 - Essai de migration OML, conformément au règlement (UE) no. 10/2011, avec de l'éthanol (50%) et de l'acide acétique (3%) 40°C/1 heure, de l'éthanol (95%) 40°C/0,5h
 - Le bouton d'arrêt d'urgence doit être installé de sorte que des dépôts de résidus à l'état activé et non activé soient évités.

*1) Limitation: Distance de la buse > 250 mm. Exigence standard selon ISO 20653:2013-02 (IPX9K) 100 – 150 mm

Données selon UL

Catégorie d'utilisation - bloc de contact	B300, 24Vdc/3A
Type NEMA	4x intérieur (face avant)
Couple de serrage	1.3 ... 1.9 Nm (Head Nut)



