

FRVKLOOP

17.03.2022

Bouton d'arrêt d'urgence lumineux

Données Générales

Référence	FRVKLOOP
Description	Bouton d'arrêt d'urgence, fonction sécurisée, éclairage possible
Homologations	CCC, CE, cURus, TÜV_Süd, UKCA
Type de contacts	2NF
Degré de protection	IP65 / IP67
Type de connexion	raccordement pour circuits imprimés
Matériau des contacts	AgNi
Température de stockage	-40°C ... 80°C
Température de fonctionnement max.	-25°C ... 70°C
Durée de vie mécanique	50.000 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 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	-

Caractéristiques techniques du lampe

Douille de lampe	sans douille, LED 3 mm intégrée
Tension de lampe max.	30 V AC/DC
Puissance de lampe max.	4 mA à 24 V DC)



Définition	X1 ...anode, X2...cathode
------------	---------------------------

Informations complémentaires

Découpe de montage	22.3mm
Couple de serrage (écrou de fixation)	1,3 ... 1,9 Nm
Déverrouillage	par rotation à droite/ gauche
Position de montage	au choix
Normes	EN 60947-5-1, EN 60947-5-5, EN ISO 13850
Valeur lambda	20% (contact à ouverture)
B10d [cycles]	250.000
Tension assignée de choc	2,5 kV
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2

Remarque

O = contact NF
 avec visualisation d'état

Le bloc de contact est enfiché dans le col du commutateur :
 Les entretoises de distances garde la platine et le panneau de montage dans une bonne distance.
 Les vis doivent être bien serrées.

Données selon UL

Catégorie d'utilisation - bloc de contact	B300, 24Vdc/3A
Puissance de lampe	LED: 30 VAC/DC (4 mA à 24 V)
Type boîtier	Type 4X (à l'intérieur) face avant



