

FRVKDOOP_AU

17.03.2022

**aktiv-leuchtende sichere Not-Halt-Taste
 mit Zustandsanzeige aktiv/inaktiv**

Données Générales

Référence	FRVKDOOP_AU
Description	Bouton d'arrêt d'urgence, actif/inactif (sans unité de diagnostic)
Homologations	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, dorage 5µm
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	DC13
Tension d'isolement assignée Ui	250 V	250 V
Tension de fonctionnement assignée Ue	-	-
Courant de fonctionnement assigné Ie	-	-
Puissance de coupure	-	-
Courant permanent thermique	-	-

Caractéristiques techniques du lampe

Douille de lampe	sans douille, LED 3 mm intégrée
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	ISO 13850:2015(E), EN ISO 13850:2015(D), DIN EN ISO 13850:2016-05
Valeur lambda	20% (contact à ouverture)
B10d [cycles]	
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2
Groupe de matières	I
Tension de commutation	20mV ... 35V AC/DC
Courant de commutation	1mA ... 250mA

Remarque

O = contact NF; I = contact NO
 - avec visualisation d'état
 - l'unité de diagnostic ne fait pas partie de la livraison

Éclairage, visualisation d'état active/inactive : selon ISO 13850:2015(E), EN ISO 13850:2015(D), DIN EN ISO 13850:2016-05

Champignon « gris » : « inactif », pas un bouton d'arrêt d'urgence
 Champignon « rouge » : bouton d'arrêt d'urgence « actif »

Données techniques - LED :
 Type: composant opto-électroniques

Données typiques à IF=20mA :
 Intensité lumineuse : min. 10000 mcd, typ. 13000 mcd
 Angle de diffusion : typique 15°
 Longueur d'onde dominante : 618...624 nm, typique 621 nm
 Tension assignée : 24 V DC ± 10%
 Courant assigné : 17,8 mA (15,6...19,95mA)
 Intensité lumineuse typique à IF=18mA : min. 9000 mcd, typique 11700 mcd
 Tension de blocage LED : 70V max.
 Durée de vie moyenne : env. 80.000...100.000h

Consignes de sécurité :

- L'arrêt d'urgence doit être utilisé uniquement dans de conditions de lumière qui assurent une visibilité claire et distincte du champignon rouge illuminé (actif),
 p.ex. dans les intérieurs ou places avec couverts sans ensoleillement direct (environnement industriel normal)
- Avant d'utiliser l'arrêt d'urgence, une évaluation de la sécurité de l'ensemble du système est nécessaire.
- En fonction de l'évaluation des risques du concepteur, l'éclairage de l'arrêt d'urgence doit être surveillé au moyen d'une unité de diagnostic. En cas d'une panne, on doit réagir conformément à l'évaluation des risques.
- L'éclairage du l'arrêt d'urgence doit être contrôlée régulièrement en fonction de sa visibilité distincte. L'arrêt d'urgence doit être remplacé, lorsque la visibilité distincte n'est plus assurée.
- Veuillez respecter le mode d'emploi

Possibilités d'application conformes aux normes :

- Unités de commande enfichables
- Unités de commande sans fil
- Composants du système enfichables (composants fixes, mais seulement en service périodique)



Données selon UL

Catégorie d'utilisation	42Vdc/100mA
Catégorie	NISD2/8
Couple de serrage	1.3 ... 1.9 Nm (Head Nut)

Données selon UL 60947-5-1/ CSA-C22.2 No. 60947-5-1

Catégories d'utilisation	42Vdc/100mA
--------------------------	-------------

