

FRVKDOO

11.03.2022

**Bouton d'arrêt d'urgence actif-illuminé
 avec visualisation d'état actif /inactif**

Données Générales

Référence	FRVKDOO
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	languettes 2,8x0,8 mm
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	DC13
Tension d'isolement assignée Ui	250 V	250 V
Tension de fonctionnement assignée Ue	35 V	35 V
Courant de fonctionnement assigné Ie	5 A	2 A
Puissance de coupure	10Ie	1,1Ie
Courant permanent thermique	5A	2,5A

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	EN 60947-5-1, EN 60947-5-5, EN ISO 13850
Valeur lambda	20% (contact à ouverture)
B10d [cycles]	250.000
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2
Groupe de matières	I

Remarque

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

Version à languettes: utilisez des cosses Faston partiellement ou entièrement isolées.

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	Pilot duty B300; 24Vdc/3A
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	B300, 24Vdc/3A
--------------------------	----------------

