

RAFIX FS, élément de commutation Universal PCB, argent, pour THT LED, 2 NO



Domaines d'application/principaux

- Mesurer – Commander – Réguler
- Électrotechnique
- Construction de machines et installations
- Construction de signaux
- Construction automobile
- Machines d'exploitation agricole et forestière
- Machines de construction
- Appareils de commande manuels
- Robot industriel



Description

Ces éléments de commutation disposent d'un plongeur-rehausseur externe et ne peuvent par conséquent être combinés qu'avec un bouton-poussoir, un commutateur sélecteur et un commutateur à clé.

Les éléments de commutation PCB sont mis en place sur un circuit imprimé commun avec d'autres composants. Ceux-ci peuvent alors être fixés derrière la platine avant avec les éléments d'actionnement et éléments de rétroéclairage. Les éléments de commutation « nagent » ainsi derrière la platine avant, directement sous les éléments d'actionnement sur le circuit imprimé et laissent beaucoup de place à d'autres composants.

Dans le canal central des éléments de commutation, soit des conducteurs optiques sont intégrés pour l'utilisation de LED CMS, soit des LED THT de 3 mm peuvent être montées pour l'éclairage.

Encastrement PCB

- 9,2 mm pour RAFIX 22 FS+ et RAFIX 22 FSR
- 15,7 mm pour RAFIX 30 FS+ :

- Élément de commutation PCB pour RAFIX 22 FS+, RAFIX FSR et RAFIX 30 FS
- Uniquement adapté au bouton-poussoir, au commutateur sélecteur et au commutateur à clé, pas au bouton coup-de-poing et à l'arrêt d'urgence
- Contacts argentés (= boîtier noir)
- Montage: soudage sur le circuit imprimé
- Version avec conducteur optique pour LED CMS, sans conducteur optique pour LED THT
- Marquage :
 - Contacts de rupture = plongeurs-rehausseurs rouges
 - Contacts de fermeture = plongeurs-rehausseurs verts
 - Contacts de rupture et de fermeture = plongeurs-rehausseurs jaunes

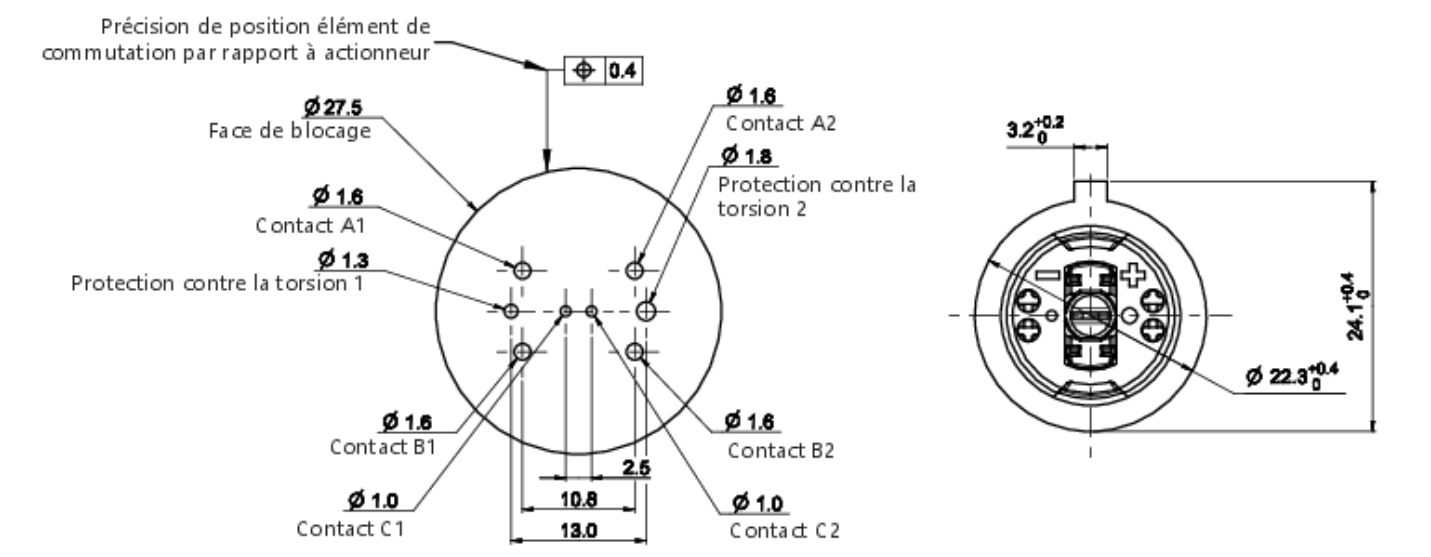
Données techniques

> Généralités		Liens directs
Démontage possible	non	> eCatalog RAFI
Couleur	noir	
Température de fonctionnement, min.	-40 °C	
Température de fonctionnement, max.	85 °C	
Température d’entreposage, min.	-40 °C	
Température d’entreposage, max.	85 °C	
éclairable	oui	
Agents lumineux	LED	
Culot d’agent lumineux	THT LED	
Procédé de soudage	Manuel / À la vague	
Tenue en soudabilité d’après la norme	DIN EN 60068-2-20	
Unité de conditionnement	30 pièces	
Poids net	2,2 g	
Durée de vie électrique	1.000.000 (1A / 250V	
	AC) cycles	
	100.000 (2A / 250V	
	AC) cycles	
	30.000 (4A / 250V AC)	
B10 électrique	cycles	
	1.300.000 (1A / 250V	
	AC) cycles	
	130.000 (2A / 250V	
	AC) cycles	
Résistance à l’environnement	40.000 (4A / 250V AC)	
	cycles	
	IEC 60068-2-14	
	IEC 60068-2-30	
Résistance aux chocs d’après la norme IEC 60068-2-27	IEC 60068-2-33	
	IEC 60068-2-78	
	50 g pour une	
	amplitude de 11 ms	
Résistance aux vibrations d’après la norme IEC 60068-2-6	semi-sinusoidale	
	5 g à 10 – 500 Hz	
	30 pièces	
	Commande MOQ	
Conforme à RoHS	oui	
Conforme à REACH	oui	
> Cote de montage		
Cote extérieure longueur	17,3 mm	
Cote extérieure largeur	17,3 mm	
Cote extérieure hauteur	16,9 mm	
Encastrement	9,2 mm	
> Valeurs caractéristiques mécaniques		
Fonction de contact	2 NO	
Système de contact	Contact de pont	
Matériau de contact	Argent	

Fixation	Souder
Soudabilité	Oui
Connexion à l'arrière	THT
> Valeurs caractéristiques électriques	
Tension d'isolement assignée	250 Volt
Tension transitoire assignée	2 500 Volt
Tension de commutation, min.	10 Volt
Tension de commutation, max.	250 Volt
Courant de service, min.	1 mA
Courant de commutation, min.	0,01 A
Courant de commutation, max.	4 A
de.crossbase.business.cms.functions.dto.AttributDTO@33e6a49e	0,5 Watt
Catégorie d'utilisation AC-15 / B300	120 V / 3 A (IEC 60947) 240 V / 1,5 A (IEC 60947)
Catégories d'utilisation	AC-15 / B300 DC-13 / Q300
Catégorie d'utilisation DC-13 / Q300	120 V / 0,55 A (IEC 60947) 240 V / 0,27 A (IEC 60947)
Courant de court-circuit conditionnel	1 000 A

Schémas

Dessin du système



Dessin du système

Variante	1NO	1NC	2NO	2NC	1NO + 1NC	Plus 1
Contact A1/A2 Désignation de la connexion 1x	1NO 13 - 14	-	1NO 13 - 14	1NC 11 - 12	1NO 13 - 14	1NC 11 - 12
Désignation de la connexion 2x Contact B1/B2	-	1NC 21 - 22	1NO 23 - 24	1NC 21 - 22	1NC 21 - 22	1NC 21 - 22
Contact C1/C2 Désignation de connexion	LED* X1-X2	LED* X1-X2	LED* X1-X2	LED* X1-X2	LED* X1-X2	1NO 33 - 34
Affectation des LED lorsque l'actionneur est allumé						

Les contacts sont connectés selon le schéma suivant :

