

RAFIX FS, élément de commutation Universal PCB, argent, pour SMT LED, 1 NF + 1 NO, avec guide de lumière



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 élément 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 élément 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

Les informations figurant sur cette fiche technique comportent uniquement une description générale et/ou des caractéristiques de performance qui peuvent ne pas s'appliquer tel que décrit à l'application correspondante et qui peuvent changer en raison d'améliorations apportées au produit. Les données techniques, illustrations et autres informations concernant nos produits sont le simple résultat d'essais techniques individuels. Ces descriptions et autres caractéristiques du produit sont uniquement contractuelles si elles ont été expressément acceptées au moment de la conclusion d'un contrat contraignant. Dans tous les autres cas, nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques et de procéder à des changements de disponibilités. Les photographies et autres illustrations graphiques ne sont que des approximations. Tous les noms de produits peuvent être des marques déposées ou des noms de marques du Groupe RAFI ou d'autres sous-traitants de RAFI. L'utilisation de ceux-ci par n'importe quelle tierce partie à ses propres fins peut constituer une infraction aux droits de l'entité correspondante détentrice de ces droits.

RAFI GmbH & Co. KG



Données techniques

> Généralités

Fonctionnalité avec guide de lumière

Démontage possible non Couleur noir

Température de fonctionnement, min.

-40 °C

Température de fonctionnement, max.

-40 °C

85 °C

Température d'entreposage, min. -40 °C
Température d'entreposage, max. 85 °C

éclairable oui
Agents lumineux LED

Culot d'agent lumineux SMT 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)

cycles

B10 électrique 1.300.000 (1A / 250V

AC) cycles

130.000 (2A / 250V

AC) cycles

40.000 (4A / 250V AC)

cycles

Résistance à l'environnement IEC 60068-2-14

IEC 60068-2-30 IEC 60068-2-33 IEC 60068-2-78 50 g pour une

Résistance aux chocs d'après la norme IEC 60068-2-27 50 g pour une

amplitude de 11 ms semi-sinusoïdale 5 g à 10 – 500 Hz

Commande MOQ 30 pièces

Conforme à ROHS oui
Conforme à REACH oui

Résistance aux vibrations d'après la norme IEC 60068-2-6

> Cote de montage

Cote extérieure longueur17,3 mmCote extérieure largeur17,3 mmCote extérieure hauteur16,9 mmEncastrement9,2 mm

> Valeurs caractéristiques mécaniques

Fonction de contact 1 NF + 1 NO
Système de contact Contact de pont

Les informations figurant sur cette fiche technique comportent uniquement une description générale et/ou des caractéristiques de

Liens directs

> eCatalog RAFI

performance qui peuvent ne pas s'appliquer tel que décrit à l'application correspondante et qui peuvent changer en raison d'améliorations apportées au produit. Les données techniques, illustrations et autres informations concernant nos produits sont le simple résultat d'essais techniques individuels. Ces descriptions et autres caractéristiques du produit sont uniquement contractuelles si elles ont été expressément

techniques individuels. Ces descriptions et autres caractéristiques du produit sont uniquement contractuelles si elles ont été expressément acceptées au moment de la conclusion d'un contrat contraignant. Dans tous les autres cas, nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques et de procéder à des changements de disponibilités. Les photographies et autres illustrations graphiques ne sont que des approximations. Tous les noms de produits peuvent être des marques déposées ou des noms de marques du Groupe RAFI ou

que des approximations. Tous les noms de produits peuvent être des marques déposées ou des noms de marques du Groupe RAFI ou d'autres sous-traitants de RAFI. L'utilisation de ceux-ci par n'importe quelle tierce partie à ses propres fins peut constituer une infraction aux

droits de l'entité correspondante détentrice de ces droits. **État**: 28 févr. 2024 **Page**: 2/4 RAFI GmbH & Co. KG

Ravensburger Str. 128-134 88276 Berg / Ravensburg Allemagne www.rafi-group.com, info.headquarters@rafi-group.com



Matériau de contactArgentFixationSouderSoudabilitéOuiConnexion à l'arrièreTHT

> Valeurs caractéristiques électriques

Tension d'isolement assignée 250 Volt
Tension transitoire assignée 2500 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

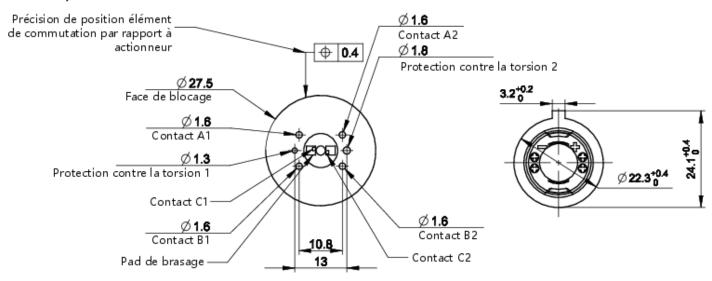
60947)

Courant de court-circuit conditionnel 1 000 A



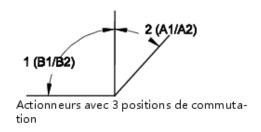
Schémas

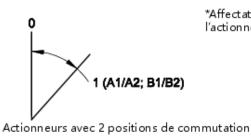
Dessin du système



Dessin du système

Variante	1S / 1NO	1Ö / 1NC	2S / 2NO	2Ö / 2NC	1S + 1Ö / 1NO + 1NC
Contact A1/A2	1S / 1NO	-	18 / 1NO	1Ö / 1NC	18 / 1NO
Désignation de connexion	13 - 14		13 - 14	11-12	13 - 14
Contact B1/B2	-	1Ö / 1NC	18 / 1NO	1Ö / 1NC	1Ö / 1NC
Désignation de connexion		21-22	23-24	21-22	21-22
Contact C1/C2* Désignation de connexion	LED*	LED*	LED*	LED*	LED*





*Affectation LED en cas d'éclairage de l'actionneur

RAFI GmbH & Co. KG

Ravensburger Str. 128-134