

## RAFIX FS, élément de commutation Universal QC, or, conducteur optique, pour Clip à LED, 2 NF



### 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 QC peuvent être encliquetés dans les actionneurs sans outils et sans grands efforts. Le câblage est réalisé de façon habituelle, directement sur les fiches pour cosses. Variante rapide et à prix avantageux, où aucun circuit imprimé n'est rentable.

#### Encastrement QC

- 26,8 mm pour RAFIX 22 FS+ et RAFIX 22 FSR
- 32,8 mm pour RAFIX 30 FS+ :

Élément de commutation QC pour RAFIX 22 FS+, RAFIX FSR et RAFIX 30 FS

Connexion : QC = Quick Connect = connexion pour cosses

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

Contact doré (= boîtier gris)

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

Démontage possible	non
Couleur	gris foncé
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	Clip à LED
Unité de conditionnement	10 pièces
Poids net	4 g
Durée de vie électrique B10 électrique	1.000.000 (10mA / 24V DC) cycles
Résistance à l'environnement	IEC 60068-2-14 IEC 60068-2-30 IEC 60068-2-33 IEC 60068-2-78
Résistance aux chocs d'après la norme IEC 60068-2-27	15 g pour une amplitude de 11 ms semi-sinusoïdale
Résistance aux vibrations d'après la norme IEC 60068-2-6	5 g à 10 – 500 Hz
Commande MOQ	10 pièces
Conforme à RoHS	oui
Conforme à REACH	oui

### Liens directs

> [eCatalog RAFI](#)

### > Cote de montage

Cote extérieure longueur	19,7 mm
Cote extérieure largeur	18,6 mm
Cote extérieure hauteur	30,65 mm
Encastrement	27 mm

### > Valeurs caractéristiques mécaniques

Force d'appui, max.	100 N
Fonction de contact	2 NF
Système de contact	Contact de pont
Matériau de contact	Or
Fixation	Verrouiller
Soudabilité	Non
Connexion à l'arrière	Connexion par fiche plate 2,8 x 0,8
Connexion marquage	Contact de rupture : 11/12, 21/22

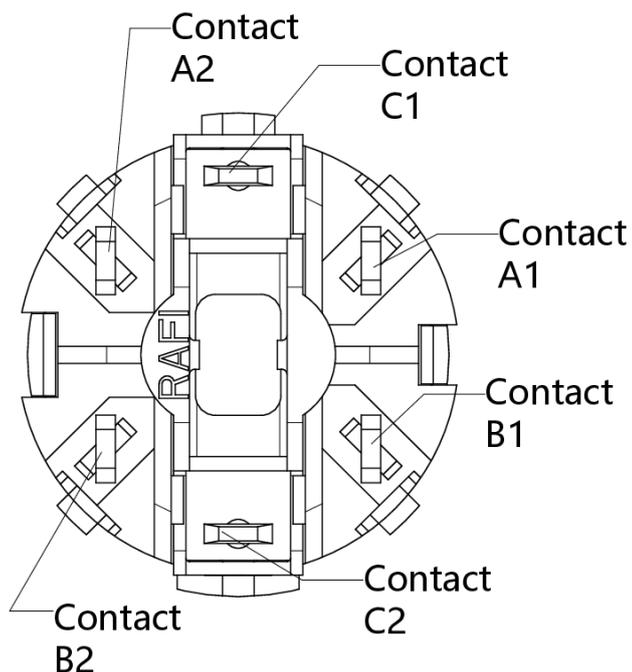
### > Valeurs caractéristiques électriques

Tension d'isolement assignée	50 Volt
Tension transitoire assignée	500 Volt
Tension de commutation, min.	0,02 Volt

Tension de commutation, max.	35 Volt
Type de voltage	AC / DC
Tension de service nominale	0,02-35 Volt
Courant de commutation, min.	0,001 A
Courant de commutation, max.	0,1 A
Puissance de commutation, max.	0,25 Watt
Perte de puissance	0 Watt
Catégories d'utilisation	AC-15 DC-13
Courant de court-circuit conditionnel	1 000 A

## Schémas

### Schéma des connexions



### Élément de commutation avec clip à