

## RAFIX 22 QR, élément de commutation, ressort à cage, argent, avec accouplement, pour BA9s, 1 NO



### Domaines d'application/principaux

- › Mesurer – Commander – Réguler
- › Électrotechnique
- › Construction de machines et installations
- › Construction automobile

### Caractéristiques spéciales

- › Éléments de commutation avec connexion de ressort à cage
- › Connexion avec ressort à cage : insérer un tournevis (ouvrir la borne), insérer le câble, retirer le tournevis (la borne se referme)
- › Gain de temps et de matériel en supprimant les embouts des torons
- › Les fils solides peuvent être utilisés
- › Dépense de câblage moindre en introduisant les câbles par l'arrière car pas de pliage des fils nécessaires.
- › Démontage en desserrant le levier à baïonnette de l'accouplement



## Description

Les auxiliaires de commande RAFIX sont des unités modulaires composées de plusieurs parties. Dans la gamme RAFIX 22 QR, ils sont toujours composés d'un élément d'actionnement, d'un accouplement et d'un élément de commutation ou d'un élément de rétroéclairage, d'un accouplement et d'un culot de lampe. Pour le montage, les éléments de commutation et les culots de lampe sont tout d'abord encliquetés dans l'accouplement. Cette unité est ensuite enfichée sur l'élément d'actionnement ou le voyant de signalisation. Un levier à baïonnette doit être actionné pour défaire.

Pour les actionneurs et éléments de rétroéclairage éclairables, veuillez utiliser un culot de lampe / un élément LED en guise d'élément central dans l'accouplement.

Les éléments de commutation marqués de couleurs différentes empêchent les confusions dans l'entrepôt et lors de la connexion :

- 1/2 contacts de rupture = 1/2 couvercles latéraux rouges
- 1/2 contacts de fermeture = 1/2 couvercles latéraux verts
- 1 contact de rupture ou 1 contact de fermeture = 1 couvercle latéral rouge ou 1 couvercle latéral vert
- Contacts argentés = couleur de base du boîtier noire
- Contact doré = couleur de base du boîtier grise
- Culot de lampe et élément LED = complètement noirs
- Les connexions appartenant à une paire de contacts sont marquées en couleur côté connexion et pourvues de numéros de contact : 1-2 = contact de rupture, 3-4 = contact de fermeture
- Commutation sûre par contacts argentés (max. 400 V)
- Étendue de la livraison avec accouplement

### Informations supplémentaires selon le certificat UL :

- Les bornes conviennent au câblage en usine et sur le terrain.
- Les bornes doivent être montées avec des fils solides.
- Au cours de l'essai de température, les bornes de câblage ont atteint 112°C. La température nominale des conducteurs utilisés pour se connecter à ces dispositifs doit être d'au moins 112°C.

## Données techniques

### ➤ Généralités

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Température de fonctionnement, min. | -25 °C    |
| Température de fonctionnement, max. | 70 °C     |
| Température d'entreposage, min.     | -40 °C    |
| Température d'entreposage, max.     | 80 °C     |
| éclairable                          | oui       |
| Culot d'agent lumineux              | BA9s      |
| Unité de conditionnement            | 10 pièces |
| Poids net                           | 30,4 g    |

### Liens directs

➤ [eCatalog RAFI](#)

|  |  |
|--|--|
| Durée de vie électrique                                      | 70000_10_250 cycles<br>200000_5_250 cycles   |
| B10 électrique   | 90.000 (10A / 250V<br>AC) cycles<br>210.000 (5A / 250V<br>AC) cycles<br>515.000 (2A / 250V<br>AC) cycles |
| Résistance à l'environnement                                 | IEC 60068-2-14<br>IEC 60068-2-30<br>IEC 60068-2-33<br>IEC 60068-2-78                                     |
| Résistance aux vibrations d'après la norme IEC 60068-2-6     | 5 g à 10 – 500 Hz  |
| Commande MOQ   | 100 pièces   |
| Niveau de pollution d'après DIN EN 61010-1                   | Niveau de pollution 3  |
| Conforme à RoHS  | oui  |
| Conforme à REACH   | oui  |
| <b>&gt; Cote de montage</b>                                  |  |
| Cote extérieure longueur                                     | 49,9 mm  |
| Cote extérieure largeur                                      | 39,5 mm  |
| Cote extérieure hauteur                                      | 30 mm  |
| Encastrement   | 56,4 mm  |
| <b>&gt; Valeurs caractéristiques mécaniques</b>              |  |
| Fonction de contact  | 1 NO   |
| Système de contact   | Contact de pont  |
| Fixation   | Verrouiller  |
| de.crossbase.business.cms.functions.dto.AttributDTO@69dbe2e6 | 8 mm   |
| Manchon d'extrémité de fil requis                            | 0  |
| <b>&gt; Valeurs caractéristiques électriques</b>             |  |
| Tension d'isolement assignée                                 | 400 Volt   |
| Tension transitoire assignée                                 | 6 000 Volt   |
| Tension de commutation, min.                                 | 10 Volt  |
| Tension de commutation, max.                                 | 400 Volt   |
| Type de voltage  | AC / DC  |
| Tension de service nominale                                  | 10-400 Volt  |
| Courant de commutation, max.                                 | 10 A   |
| Perte de puissance   | 2 Watt   |
| Catégorie d'utilisation AC-15 / B300                         | 400 V / 3,5 A (IEC<br>60947)   |
| Catégories d'utilisation                                     | AC-15 / B300<br>DC-13 / Q300   |
| Catégorie d'utilisation DC-13 / Q300                         | 240 V / 0,27 A (IEC<br>60947)  |
| Courant de court-circuit conditionnel                        | 1 000 A  |

## Schémas

### Dessin du système

