

RAFIX 22 QR, élément de commutation, connexion à vis, argent, avec accouplement, 1 NO



Domaines d'application/principaux

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

Caractéristiques spéciales

- › Éléments de commutation avec connexion à vis
- › Montage en enfichant (sur le couplage) et sur l'actionneur
- › Les connexions sont ouvertes, le câblage peut commencer immédiatement
- › Les vis sont fixées dans le point de serrage de sorte à ne pas pouvoir être perdues
- › Gain de temps et de matériel en supprimant les embouts des torons
- › Fils et torons rigides utilisables
- › 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 pleins ou torsadés.
- 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

Couleur	noir
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	non
Unité de conditionnement	10 pièces
Poids net	20 g

Liens directs

➤ [eCatalog RAFI](#)

Durée de vie électrique	70000_10_250 cycles 200000_5_250 cycles
B10 électrique	90.000 (10A / 250V AC) cycles 210.000 (5A / 250V AC) cycles 515.000 (2A / 250V AC) 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-sinusoidale
Résistance aux vibrations d'après la norme IEC 60068-2-6	5 g à 10 – 500 Hz
Classe de protection	II
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
> Cote de montage	
Cote extérieure longueur	49,9 mm
Cote extérieure largeur	39,5 mm
Cote extérieure hauteur	30 mm
Encastrement	56,4 mm
> Valeurs caractéristiques mécaniques	
Force d'appui, max.	100 N
Fonction de contact	1 NO
Système de contact	Contact de pont
Matériau de contact	Argent
Fixation	Verrouiller
Connexion à l'arrière	Connexion à vis
Connexion marquage	Contact de fermeture : 13/14, 23/24
de.crossbase.business.cms.functions.dto.AttributDTO@69dbe2e6	8 mm
Manchon d'extrémité de fil requis	1
> Valeurs caractéristiques électriques	
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 60947)
Catégories d'utilisation	AC-15 / B300 DC-13 / Q300
Catégorie d'utilisation DC-13 / Q300	240 V / 0,27 A (IEC 60947)
Courant de court-circuit conditionnel	1 000 A
Section de connexion maximale	1,5 mm ²
Section de connexion minimale	0,25 mm ²

Schémas

Dessin du système

