

RAFIX 22 QR, emergency stop, reset by rotating, arrows red



fields of application

- Measurement-control-regulation
- Electrical engineering
- Mechanical and system engineering
- Vehicle construction

special features

- Opaque mushroom
- Options: Key, mechanical switch position indicator, illuminated window, unlocking by pulling
- Robust - also suitable for operation with gloves
- Additional protection against twisting due to threaded ring with claw
- Firmly molded collar seal, cannot twist or be lost during installation.
- 1-person mounting: the element is clamped by the seal in the mounting hole and can then be screwed from behind.
- Degree of protection: IP 65 at the front
- Mounting diameter 22.3 mm
- Separate switching elements required
- Close mounting of actuators possible (min. 30 x 60 mm), since wiring is required axially from behind
- Switching elements with silver contacts (max. 400 V) or gold contacts (max. 35 V / 100 mA)

Connection types switching elements:
cage clamp, screw connection or plug-in connection



description

RAFIX control units are modular units consisting of several parts. In the RAFIX 22 QR family, they always consist of an actuating element, coupling and switching element. For assembly, the switching elements and lamp sockets are first snapped into the coupling. Then this unit is snapped onto the emergency stop. To release it, a bayonet lever must be actuated.

The emergency stop pushbuttons comply with IEC 60 947 and VDE 0113 Part 1. They are protected against unauthorized actuation by a positively guided mechanical movement sequence in accordance with DIN EN ISO 13850. To protect against accidental actuation, a pressure point must be overcome. The pushbutton engages in the pressed position. Due to the shape of the actuating element, the emergency stop pushbutton is protected against blocking. This means that an initiated emergency stop process cannot be interrupted by jamming objects.

Switching position indicator: When not actuated, a green ring is visible on the side.

Emergency stop actuators have the specified tactility and function only when assembled with the appropriate switching elements. Use lamp socket / LED element. A maximum of two switching elements (several contacts) may be used. The middle coupling position may only be used for lighting purposes.

technical data

> general

Color of mushroom	red
Legending color	red
Collar shape	round
Operating temperature, min.	-25 °C
Storage temperature, min.	-40 °C
Operating temperature, max.	70 °C
Storage temperature, max.	80 °C
illuminated	No
Packaging	Box
Packaging unit	2 pcs.
net weight	35.6 g
Operating life	100,000 cycles
B10	130,000 cycles
B10d	260,000 cycles
Degree of protection, front side, according to DIN EN 60529	IP65
Environment resistance	IEC 60068-2-14 IEC 60068-2-30 IEC 60068-2-33 IEC 60068-2-78
MOQ order	2 pcs.
RoHS compliant	Yes
REACH compliant	Yes

> mounting diameters

Mounting hole	22.3 mm
---------------	---------

direct links

> [RAFI eCatalog](#)

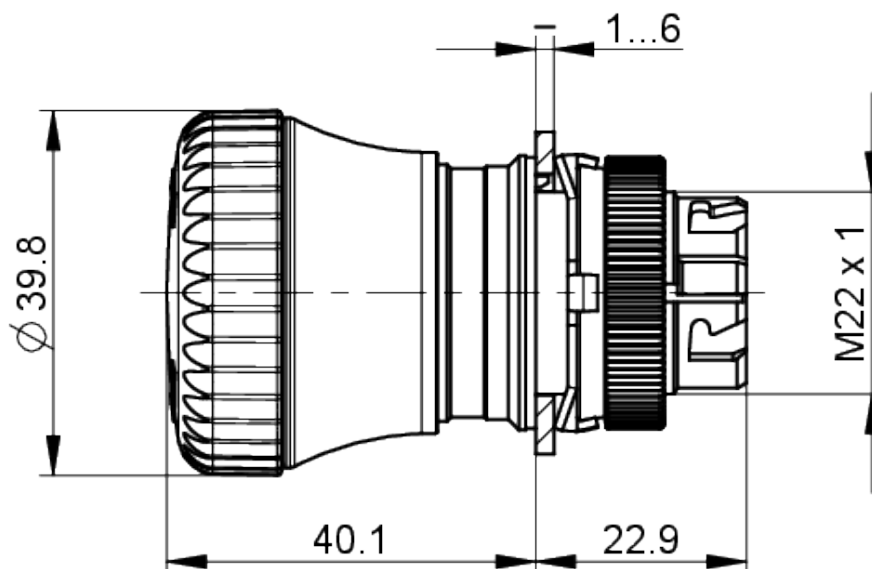
Mounting depth	56.4 mm
Installation height	40.1 mm
Grid, min.	50 x 50 mm
Outside dimension, length	29.8 mm
Outside dimension, width	29.8 mm
Outside dimension, height	63 mm
Collar dimension	ø 29,8 mm

> mechanical data

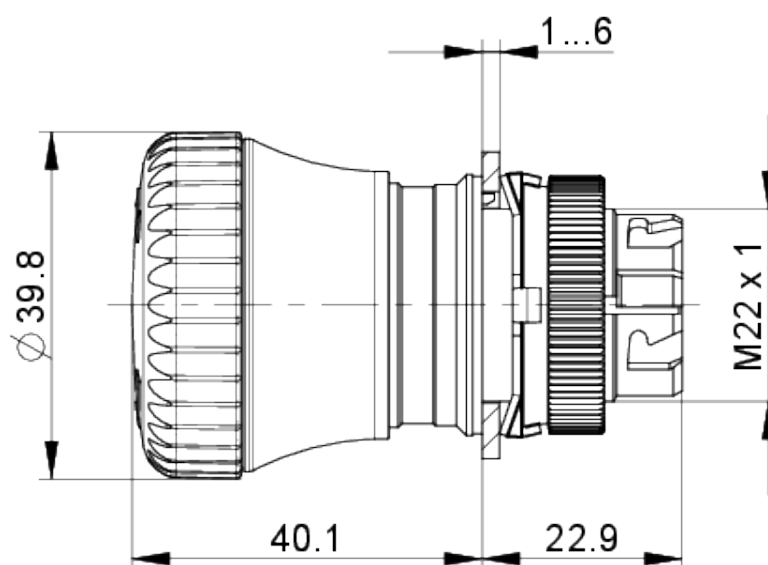
Actuation function	latching
Operating force, max.	100 N
Operating force, min.	5 N
Resetting	by rotating
Fixing	Threaded ring
Threaded ring torque, max.	1.2 Nm

drawings

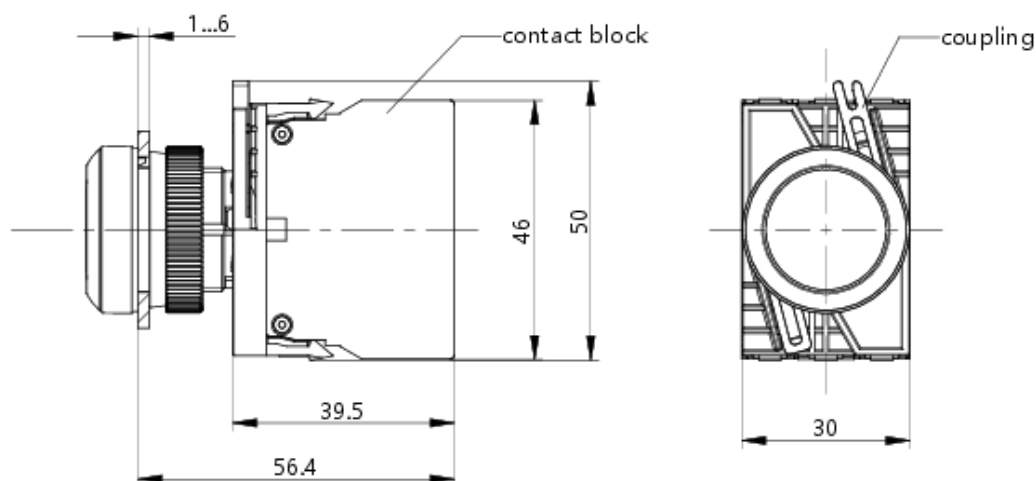
Dimensioned drawing



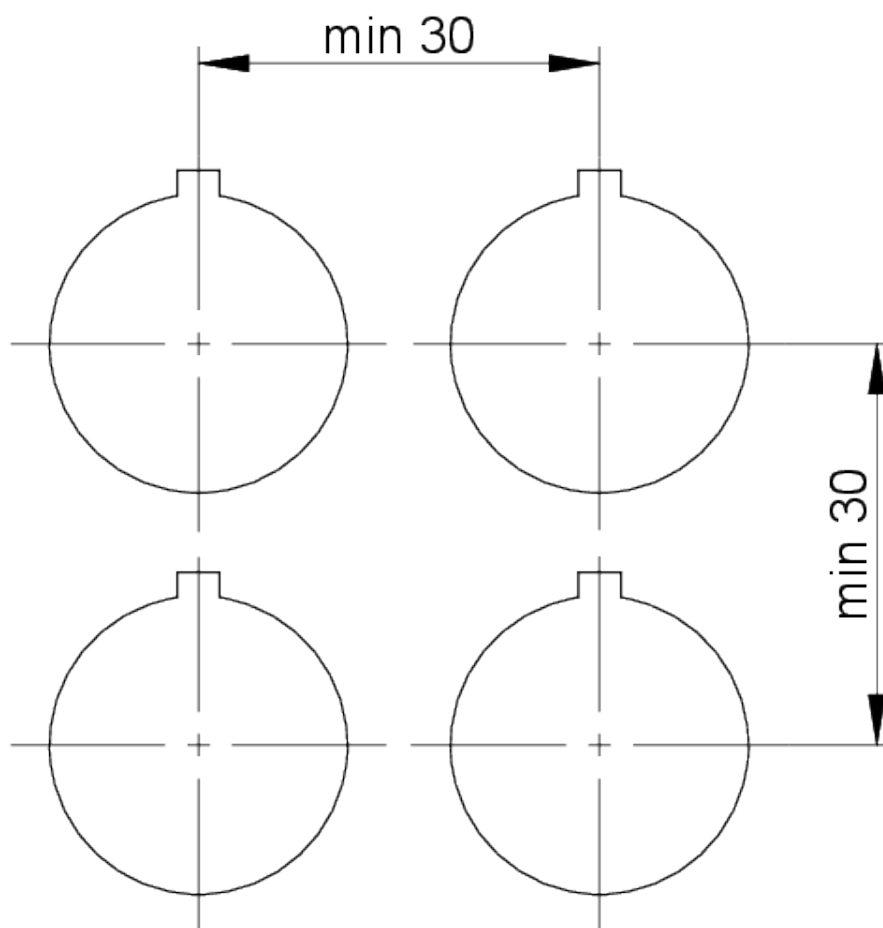
Dimensioned drawing



System drawing



front panel drawing



mounting

RAFIX 16, RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR, RAFIX 22 QR

Betriebsanleitung Not-Halt-Befehlsgeräte

Operating Instructions EMERGENCY STOP Control Units

Mode d'emploi auxiliaires de commande d'ARRÊT D'URGENCE

1. Sicherheitshinweise

- 1.1. Vor dem Einbau bitte die Bedienungsanleitung lesen.
- 1.2. Bei der Montage bitte die Stromversorgung und die Anschlussbedingungen des Herstellers beachten.
- 1.3. Bei der Montage bitte die Montageanleitung des Herstellers beachten.
- 1.4. Bei der Montage bitte die Montageanleitung des Herstellers beachten.
- 1.5. Bei der Montage bitte die Montageanleitung des Herstellers beachten.
- 1.6. Bei der Montage bitte die Montageanleitung des Herstellers beachten.
- 1.7. Bei der Montage bitte die Montageanleitung des Herstellers beachten.
- 1.8. Bei der Montage bitte die Montageanleitung des Herstellers beachten.
- 1.9. Bei der Montage bitte die Montageanleitung des Herstellers beachten.
- 1.10. Bei der Montage bitte die Montageanleitung des Herstellers beachten.

1. Safety instructions

- 1.1. Before installation please read the operating instructions.
- 1.2. When installing please observe the power supply and connection conditions of the manufacturer.
- 1.3. When installing please observe the mounting instructions of the manufacturer.
- 1.4. When installing please observe the mounting instructions of the manufacturer.
- 1.5. When installing please observe the mounting instructions of the manufacturer.
- 1.6. When installing please observe the mounting instructions of the manufacturer.
- 1.7. When installing please observe the mounting instructions of the manufacturer.
- 1.8. When installing please observe the mounting instructions of the manufacturer.
- 1.9. When installing please observe the mounting instructions of the manufacturer.
- 1.10. When installing please observe the mounting instructions of the manufacturer.

1. Consignes de sécurité

- 1.1. Avant l'installation, veuillez lire attentivement les instructions.
- 1.2. Lors de l'installation, veuillez respecter les conditions d'alimentation et de connexion du fabricant.
- 1.3. Lors de l'installation, veuillez respecter les instructions de montage du fabricant.
- 1.4. Lors de l'installation, veuillez respecter les instructions de montage du fabricant.
- 1.5. Lors de l'installation, veuillez respecter les instructions de montage du fabricant.
- 1.6. Lors de l'installation, veuillez respecter les instructions de montage du fabricant.
- 1.7. Lors de l'installation, veuillez respecter les instructions de montage du fabricant.
- 1.8. Lors de l'installation, veuillez respecter les instructions de montage du fabricant.
- 1.9. Lors de l'installation, veuillez respecter les instructions de montage du fabricant.
- 1.10. Lors de l'installation, veuillez respecter les instructions de montage du fabricant.

2. Allgemeine Beschreibung und bestimmungsgemäße Verwendung

- 2.1. Die RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR und RAFX 22 QR sind Not-Halt-Befehlsgeräte, die zur Not-Halt-Funktion in der Steuerung eingesetzt werden können.
- 2.2. Die RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR und RAFX 22 QR sind Not-Halt-Befehlsgeräte, die zur Not-Halt-Funktion in der Steuerung eingesetzt werden können.
- 2.3. Die RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR und RAFX 22 QR sind Not-Halt-Befehlsgeräte, die zur Not-Halt-Funktion in der Steuerung eingesetzt werden können.
- 2.4. Die RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR und RAFX 22 QR sind Not-Halt-Befehlsgeräte, die zur Not-Halt-Funktion in der Steuerung eingesetzt werden können.
- 2.5. Die RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR und RAFX 22 QR sind Not-Halt-Befehlsgeräte, die zur Not-Halt-Funktion in der Steuerung eingesetzt werden können.
- 2.6. Die RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR und RAFX 22 QR sind Not-Halt-Befehlsgeräte, die zur Not-Halt-Funktion in der Steuerung eingesetzt werden können.
- 2.7. Die RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR und RAFX 22 QR sind Not-Halt-Befehlsgeräte, die zur Not-Halt-Funktion in der Steuerung eingesetzt werden können.
- 2.8. Die RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR und RAFX 22 QR sind Not-Halt-Befehlsgeräte, die zur Not-Halt-Funktion in der Steuerung eingesetzt werden können.
- 2.9. Die RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR und RAFX 22 QR sind Not-Halt-Befehlsgeräte, die zur Not-Halt-Funktion in der Steuerung eingesetzt werden können.
- 2.10. Die RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR und RAFX 22 QR sind Not-Halt-Befehlsgeräte, die zur Not-Halt-Funktion in der Steuerung eingesetzt werden können.

2. General description and intended use

- 2.1. The RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR and RAFX 22 QR are emergency stop control units, which can be used for the emergency stop function in the control system.
- 2.2. The RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR and RAFX 22 QR are emergency stop control units, which can be used for the emergency stop function in the control system.
- 2.3. The RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR and RAFX 22 QR are emergency stop control units, which can be used for the emergency stop function in the control system.
- 2.4. The RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR and RAFX 22 QR are emergency stop control units, which can be used for the emergency stop function in the control system.
- 2.5. The RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR and RAFX 22 QR are emergency stop control units, which can be used for the emergency stop function in the control system.
- 2.6. The RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR and RAFX 22 QR are emergency stop control units, which can be used for the emergency stop function in the control system.
- 2.7. The RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR and RAFX 22 QR are emergency stop control units, which can be used for the emergency stop function in the control system.
- 2.8. The RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR and RAFX 22 QR are emergency stop control units, which can be used for the emergency stop function in the control system.
- 2.9. The RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR and RAFX 22 QR are emergency stop control units, which can be used for the emergency stop function in the control system.
- 2.10. The RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR and RAFX 22 QR are emergency stop control units, which can be used for the emergency stop function in the control system.

2. Description générale et application conforme aux prescriptions

- 2.1. Les RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR et RAFX 22 QR sont des unités de commande d'arrêt d'urgence, qui peuvent être utilisées pour la fonction d'arrêt d'urgence dans le système de commande.
- 2.2. Les RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR et RAFX 22 QR sont des unités de commande d'arrêt d'urgence, qui peuvent être utilisées pour la fonction d'arrêt d'urgence dans le système de commande.
- 2.3. Les RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR et RAFX 22 QR sont des unités de commande d'arrêt d'urgence, qui peuvent être utilisées pour la fonction d'arrêt d'urgence dans le système de commande.
- 2.4. Les RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR et RAFX 22 QR sont des unités de commande d'arrêt d'urgence, qui peuvent être utilisées pour la fonction d'arrêt d'urgence dans le système de commande.
- 2.5. Les RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR et RAFX 22 QR sont des unités de commande d'arrêt d'urgence, qui peuvent être utilisées pour la fonction d'arrêt d'urgence dans le système de commande.
- 2.6. Les RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR et RAFX 22 QR sont des unités de commande d'arrêt d'urgence, qui peuvent être utilisées pour la fonction d'arrêt d'urgence dans le système de commande.
- 2.7. Les RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR et RAFX 22 QR sont des unités de commande d'arrêt d'urgence, qui peuvent être utilisées pour la fonction d'arrêt d'urgence dans le système de commande.
- 2.8. Les RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR et RAFX 22 QR sont des unités de commande d'arrêt d'urgence, qui peuvent être utilisées pour la fonction d'arrêt d'urgence dans le système de commande.
- 2.9. Les RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR et RAFX 22 QR sont des unités de commande d'arrêt d'urgence, qui peuvent être utilisées pour la fonction d'arrêt d'urgence dans le système de commande.
- 2.10. Les RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR et RAFX 22 QR sont des unités de commande d'arrêt d'urgence, qui peuvent être utilisées pour la fonction d'arrêt d'urgence dans le système de commande.

3. Produktbeschreibung

- 3.1. Die RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR und RAFX 22 QR sind Not-Halt-Befehlsgeräte, die zur Not-Halt-Funktion in der Steuerung eingesetzt werden können.
- 3.2. Die RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR und RAFX 22 QR sind Not-Halt-Befehlsgeräte, die zur Not-Halt-Funktion in der Steuerung eingesetzt werden können.
- 3.3. Die RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR und RAFX 22 QR sind Not-Halt-Befehlsgeräte, die zur Not-Halt-Funktion in der Steuerung eingesetzt werden können.
- 3.4. Die RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR und RAFX 22 QR sind Not-Halt-Befehlsgeräte, die zur Not-Halt-Funktion in der Steuerung eingesetzt werden können.
- 3.5. Die RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR und RAFX 22 QR sind Not-Halt-Befehlsgeräte, die zur Not-Halt-Funktion in der Steuerung eingesetzt werden können.
- 3.6. Die RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR und RAFX 22 QR sind Not-Halt-Befehlsgeräte, die zur Not-Halt-Funktion in der Steuerung eingesetzt werden können.
- 3.7. Die RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR und RAFX 22 QR sind Not-Halt-Befehlsgeräte, die zur Not-Halt-Funktion in der Steuerung eingesetzt werden können.
- 3.8. Die RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR und RAFX 22 QR sind Not-Halt-Befehlsgeräte, die zur Not-Halt-Funktion in der Steuerung eingesetzt werden können.
- 3.9. Die RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR und RAFX 22 QR sind Not-Halt-Befehlsgeräte, die zur Not-Halt-Funktion in der Steuerung eingesetzt werden können.
- 3.10. Die RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR und RAFX 22 QR sind Not-Halt-Befehlsgeräte, die zur Not-Halt-Funktion in der Steuerung eingesetzt werden können.

3. Product description

- 3.1. The RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR and RAFX 22 QR are emergency stop control units, which can be used for the emergency stop function in the control system.
- 3.2. The RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR and RAFX 22 QR are emergency stop control units, which can be used for the emergency stop function in the control system.
- 3.3. The RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR and RAFX 22 QR are emergency stop control units, which can be used for the emergency stop function in the control system.
- 3.4. The RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR and RAFX 22 QR are emergency stop control units, which can be used for the emergency stop function in the control system.
- 3.5. The RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR and RAFX 22 QR are emergency stop control units, which can be used for the emergency stop function in the control system.
- 3.6. The RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR and RAFX 22 QR are emergency stop control units, which can be used for the emergency stop function in the control system.
- 3.7. The RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR and RAFX 22 QR are emergency stop control units, which can be used for the emergency stop function in the control system.
- 3.8. The RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR and RAFX 22 QR are emergency stop control units, which can be used for the emergency stop function in the control system.
- 3.9. The RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR and RAFX 22 QR are emergency stop control units, which can be used for the emergency stop function in the control system.
- 3.10. The RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR and RAFX 22 QR are emergency stop control units, which can be used for the emergency stop function in the control system.

3. Description de produit

- 3.1. Les RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR et RAFX 22 QR sont des unités de commande d'arrêt d'urgence, qui peuvent être utilisées pour la fonction d'arrêt d'urgence dans le système de commande.
- 3.2. Les RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR et RAFX 22 QR sont des unités de commande d'arrêt d'urgence, qui peuvent être utilisées pour la fonction d'arrêt d'urgence dans le système de commande.
- 3.3. Les RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR et RAFX 22 QR sont des unités de commande d'arrêt d'urgence, qui peuvent être utilisées pour la fonction d'arrêt d'urgence dans le système de commande.
- 3.4. Les RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR et RAFX 22 QR sont des unités de commande d'arrêt d'urgence, qui peuvent être utilisées pour la fonction d'arrêt d'urgence dans le système de commande.
- 3.5. Les RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR et RAFX 22 QR sont des unités de commande d'arrêt d'urgence, qui peuvent être utilisées pour la fonction d'arrêt d'urgence dans le système de commande.
- 3.6. Les RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR et RAFX 22 QR sont des unités de commande d'arrêt d'urgence, qui peuvent être utilisées pour la fonction d'arrêt d'urgence dans le système de commande.
- 3.7. Les RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR et RAFX 22 QR sont des unités de commande d'arrêt d'urgence, qui peuvent être utilisées pour la fonction d'arrêt d'urgence dans le système de commande.
- 3.8. Les RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR et RAFX 22 QR sont des unités de commande d'arrêt d'urgence, qui peuvent être utilisées pour la fonction d'arrêt d'urgence dans le système de commande.
- 3.9. Les RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR et RAFX 22 QR sont des unités de commande d'arrêt d'urgence, qui peuvent être utilisées pour la fonction d'arrêt d'urgence dans le système de commande.
- 3.10. Les RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR et RAFX 22 QR sont des unités de commande d'arrêt d'urgence, qui peuvent être utilisées pour la fonction d'arrêt d'urgence dans le système de commande.

Produkt Product	Einbaubreed Mounting Dim.	Beitrag Actuator	Schaltleistung Contact load
RAFX 16	62	100/100/100	20/20/20
RAFX 22	62	100/100/100	20/20/20
RAFX 22 FS ⁺	62	100/100/100	20/20/20
RAFX 22 FSR	62	100/100/100	20/20/20
RAFX 22 QR	62	100/100/100	20/20/20
RAFX 22 FS ⁺	62	100/100/100	20/20/20
RAFX 22 FSR	62	100/100/100	20/20/20
RAFX 22 QR	62	100/100/100	20/20/20
RAFX 22 FS ⁺	62	100/100/100	20/20/20
RAFX 22 FSR	62	100/100/100	20/20/20
RAFX 22 QR	62	100/100/100	20/20/20

Tabella 3.1: Technische Daten der RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR und RAFX 22 QR

Table 3.1: Technical data of the RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR and RAFX 22 QR

Tableau 3.1: Données techniques des RAFX 16, RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR et RAFX 22 QR

