

RAFIX 16, emergency stop, round collar, conical, reset by rotating



fields of application

- Measurement-control-regulation
- Electrical engineering
- Mechanical and system engineering
- Industrial robots

special features

- Emergency stop for safety functions
- Override-proof in accordance with DIN EN ISO 13850 due to positively driven mechanical motion sequence
- Robust - also suitable for operation with gloves
- Close mounting of actuators possible, as wiring is axial from behind
- Degree of protection: IP 65 at the front
- Mounting diameter 16.2 mm
- Separate switching elements UNIVERSAL required
- Switching elements with silver contacts (max. 250 V / 6 A) or gold contacts (max. 35 V / 0.25 A)
- Connection types switching elements: screw connection, plug-in connection, PCB plug-in socket
- The switching elements are snapped on and can be removed again by turning.



description

RAFIX control devices are modular units consisting of several parts. In the RAFIX 16 family, they always consist of an actuating element and a switching element, or of an indicator lamp and a lamp socket. Actuating elements (such as pushbuttons or emergency stop actuators) have the specified tactility, reset and function only when assembled with the appropriate switching elements. For illuminated actuators, please use switching elements with lamp socket.

The mounting diameter is 16.2 mm according to the standard. The anti-rotation lug can be easily removed with a screwdriver if necessary.

technical data

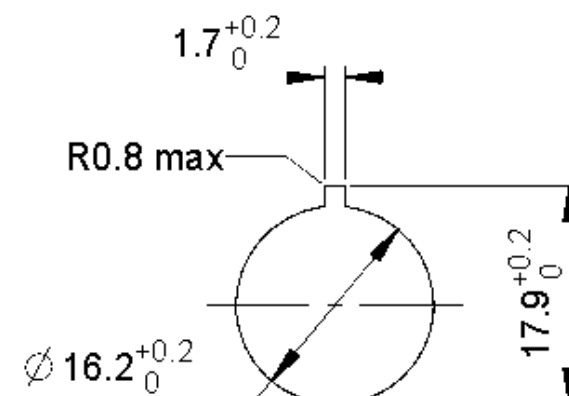
➤ general

Color of mushroom	red
Collar shape	round
Operating temperature, min.	-25 °C
Storage temperature, min.	-40 °C

direct links

- [RAFI eCatalog](#)

Operating temperature, max.	70 °C
Storage temperature, max.	85 °C
illuminated	No
Packaging	Box
Packaging unit	2 pcs.
net weight	14.5 g
Operating life	30,000 cycles
B10	39,000 cycles
B10d	78,000 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	16.2 mm
Mounting depth	44.7 mm
Installation height	29 mm
Outside dimension, length	24.95 mm
Outside dimension, width	24.95 mm
Outside dimension, height	48.2 mm
Collar dimension	ø 24,95 mm
> mechanical data	
Actuation function	latching
Resetting	by rotating
Fixing	Threaded ring
Threaded ring torque, max.	1.2 Nm

drawings**Mounting hole 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

- Die Bedienungsanleitung des Produktes sorgfältig lesen.
- Die RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR und RAFX 22 QR sind nur für den Einsatz in Not-Halt-Befehlsgeräten geeignet.
- Die RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR und RAFX 22 QR sind nur für den Einsatz in Not-Halt-Befehlsgeräten geeignet.
- Die RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR und RAFX 22 QR sind nur für den Einsatz in Not-Halt-Befehlsgeräten geeignet.
- Die RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR und RAFX 22 QR sind nur für den Einsatz in Not-Halt-Befehlsgeräten geeignet.
- Die RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR und RAFX 22 QR sind nur für den Einsatz in Not-Halt-Befehlsgeräten geeignet.
- Die RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR und RAFX 22 QR sind nur für den Einsatz in Not-Halt-Befehlsgeräten geeignet.
- Die RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR und RAFX 22 QR sind nur für den Einsatz in Not-Halt-Befehlsgeräten geeignet.

1. Safety instructions

- Read the operating instructions of the product carefully.
- The RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR and RAFX 22 QR are only suitable for use in emergency stop control units.
- The RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR and RAFX 22 QR are only suitable for use in emergency stop control units.
- The RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR and RAFX 22 QR are only suitable for use in emergency stop control units.
- The RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR and RAFX 22 QR are only suitable for use in emergency stop control units.
- The RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR and RAFX 22 QR are only suitable for use in emergency stop control units.
- The RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR and RAFX 22 QR are only suitable for use in emergency stop control units.
- The RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR and RAFX 22 QR are only suitable for use in emergency stop control units.

1. Consignes de sécurité

- Lire attentivement les instructions de montage du produit.
- Les RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR et RAFX 22 QR ne sont destinés qu'à être utilisés dans des dispositifs d'arrêt d'urgence.
- Les RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR et RAFX 22 QR ne sont destinés qu'à être utilisés dans des dispositifs d'arrêt d'urgence.
- Les RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR et RAFX 22 QR ne sont destinés qu'à être utilisés dans des dispositifs d'arrêt d'urgence.
- Les RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR et RAFX 22 QR ne sont destinés qu'à être utilisés dans des dispositifs d'arrêt d'urgence.
- Les RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR et RAFX 22 QR ne sont destinés qu'à être utilisés dans des dispositifs d'arrêt d'urgence.
- Les RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR et RAFX 22 QR ne sont destinés qu'à être utilisés dans des dispositifs d'arrêt d'urgence.
- Les RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR et RAFX 22 QR ne sont destinés qu'à être utilisés dans des dispositifs d'arrêt d'urgence.

2. Allgemeine Beschreibung und bestimmungsgemäße Verwendung

- Die RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR und RAFX 22 QR sind nur für den Einsatz in Not-Halt-Befehlsgeräten geeignet.
- Die RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR und RAFX 22 QR sind nur für den Einsatz in Not-Halt-Befehlsgeräten geeignet.
- Die RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR und RAFX 22 QR sind nur für den Einsatz in Not-Halt-Befehlsgeräten geeignet.
- Die RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR und RAFX 22 QR sind nur für den Einsatz in Not-Halt-Befehlsgeräten geeignet.
- Die RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR und RAFX 22 QR sind nur für den Einsatz in Not-Halt-Befehlsgeräten geeignet.
- Die RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR und RAFX 22 QR sind nur für den Einsatz in Not-Halt-Befehlsgeräten geeignet.
- Die RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR und RAFX 22 QR sind nur für den Einsatz in Not-Halt-Befehlsgeräten geeignet.
- Die RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR und RAFX 22 QR sind nur für den Einsatz in Not-Halt-Befehlsgeräten geeignet.

2. General description and intended use

- The RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR and RAFX 22 QR are only suitable for use in emergency stop control units.
- The RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR and RAFX 22 QR are only suitable for use in emergency stop control units.
- The RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR and RAFX 22 QR are only suitable for use in emergency stop control units.
- The RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR and RAFX 22 QR are only suitable for use in emergency stop control units.
- The RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR and RAFX 22 QR are only suitable for use in emergency stop control units.
- The RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR and RAFX 22 QR are only suitable for use in emergency stop control units.
- The RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR and RAFX 22 QR are only suitable for use in emergency stop control units.
- The RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR and RAFX 22 QR are only suitable for use in emergency stop control units.

2. Description générale et application conforme aux prescriptions

- Les RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR et RAFX 22 QR ne sont destinés qu'à être utilisés dans des dispositifs d'arrêt d'urgence.
- Les RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR et RAFX 22 QR ne sont destinés qu'à être utilisés dans des dispositifs d'arrêt d'urgence.
- Les RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR et RAFX 22 QR ne sont destinés qu'à être utilisés dans des dispositifs d'arrêt d'urgence.
- Les RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR et RAFX 22 QR ne sont destinés qu'à être utilisés dans des dispositifs d'arrêt d'urgence.
- Les RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR et RAFX 22 QR ne sont destinés qu'à être utilisés dans des dispositifs d'arrêt d'urgence.
- Les RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR et RAFX 22 QR ne sont destinés qu'à être utilisés dans des dispositifs d'arrêt d'urgence.
- Les RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR et RAFX 22 QR ne sont destinés qu'à être utilisés dans des dispositifs d'arrêt d'urgence.
- Les RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR et RAFX 22 QR ne sont destinés qu'à être utilisés dans des dispositifs d'arrêt d'urgence.

3. Produktbeschreibung

- Die RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR und RAFX 22 QR sind nur für den Einsatz in Not-Halt-Befehlsgeräten geeignet.
- Die RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR und RAFX 22 QR sind nur für den Einsatz in Not-Halt-Befehlsgeräten geeignet.
- Die RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR und RAFX 22 QR sind nur für den Einsatz in Not-Halt-Befehlsgeräten geeignet.
- Die RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR und RAFX 22 QR sind nur für den Einsatz in Not-Halt-Befehlsgeräten geeignet.
- Die RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR und RAFX 22 QR sind nur für den Einsatz in Not-Halt-Befehlsgeräten geeignet.
- Die RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR und RAFX 22 QR sind nur für den Einsatz in Not-Halt-Befehlsgeräten geeignet.
- Die RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR und RAFX 22 QR sind nur für den Einsatz in Not-Halt-Befehlsgeräten geeignet.
- Die RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR und RAFX 22 QR sind nur für den Einsatz in Not-Halt-Befehlsgeräten geeignet.

3. Product description

- The RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR and RAFX 22 QR are only suitable for use in emergency stop control units.
- The RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR and RAFX 22 QR are only suitable for use in emergency stop control units.
- The RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR and RAFX 22 QR are only suitable for use in emergency stop control units.
- The RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR and RAFX 22 QR are only suitable for use in emergency stop control units.
- The RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR and RAFX 22 QR are only suitable for use in emergency stop control units.
- The RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR and RAFX 22 QR are only suitable for use in emergency stop control units.
- The RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR and RAFX 22 QR are only suitable for use in emergency stop control units.
- The RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR and RAFX 22 QR are only suitable for use in emergency stop control units.

3. Description de produit

- Les RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR et RAFX 22 QR ne sont destinés qu'à être utilisés dans des dispositifs d'arrêt d'urgence.
- Les RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR et RAFX 22 QR ne sont destinés qu'à être utilisés dans des dispositifs d'arrêt d'urgence.
- Les RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR et RAFX 22 QR ne sont destinés qu'à être utilisés dans des dispositifs d'arrêt d'urgence.
- Les RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR et RAFX 22 QR ne sont destinés qu'à être utilisés dans des dispositifs d'arrêt d'urgence.
- Les RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR et RAFX 22 QR ne sont destinés qu'à être utilisés dans des dispositifs d'arrêt d'urgence.
- Les RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR et RAFX 22 QR ne sont destinés qu'à être utilisés dans des dispositifs d'arrêt d'urgence.
- Les RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR et RAFX 22 QR ne sont destinés qu'à être utilisés dans des dispositifs d'arrêt d'urgence.
- Les RAFX 22 FS⁺, RAFX 22 FSR et RAFX 22 QR ne sont destinés qu'à être utilisés dans des dispositifs d'arrêt d'urgence.

Produkt Product Produit	Einbaubreed Mounting Dim. Montage Dim.	Beitrag Actuator Actuateur	Schaltleistung Contact load Éléments de commutation
RAFIX 16	Ø 22	10,00 ... 10,00 10,00 ... 10,00	20 ... 20 20 ... 20
RAFIX 22	Ø 22	10,00 ... 10,00 10,00 ... 10,00	20 ... 20 20 ... 20
RAFIX 22 FS ⁺	Ø 22	10,00 ... 10,00 10,00 ... 10,00	20 ... 20 20 ... 20
RAFIX 22 FSR	Ø 22	10,00 ... 10,00 10,00 ... 10,00	20 ... 20 20 ... 20
RAFIX 22 QR	Ø 22	10,00 ... 10,00 10,00 ... 10,00	20 ... 20 20 ... 20

Table 3.1: Technical data of the product

Table 3.1: Données techniques du produit

Tableau 3.1: Données techniques du produit