

RAFIX 22 FSR, emergency stop, round collar, metal mushroom head, illuminated, reset by pulling



fields of application

- › Measurement-control-regulation
- › Mechanical and system engineering
- › Agricultural and forestry machinery
- › Construction machinery

special features

- › Not-Halt in klassischer Bauform
- › Geringe Einbautiefe 9,2 mm (PCB) bzw. 27 mm (QC)
- › Anschlussarten: Leiterplattenanschluss (PCB) oder Steckanschluss (QC)
- › Die PCB-Schaltelemente minimieren Montagefehler
- › Schaltelemente mit Silberkontakten (max. 250 V/4 A) oder Goldkontakten (max. 35 V/100 mA)
- › Schutzgrad: IP 65 frontseitig



description

RAFIX control components are defined by RAFI as modular elements, including of actuator element, coupling if necessary and individual contact or lighting element.

Actuators (such as pushbuttons, emergency-stop pushbuttons, etc.) have the specified tactility, reset and general function only in combination with the appropriate contact elements.

The emergency stop buttons correspond to IEC 60 947 and VDE 0113 Part 1. Thanks to a forcibly actuated mechanical motion sequence, they are dupe-proof in accordance with DIN EN ISO 13850. In order to prevent unintentional actuation, a tactile feedback must be overcome. The key switch locks into the pressed position.

The design of the actuator protects the emergency stop button from interlocking. This means that an initiated emergency stop procedure cannot be interrupted by jamming objects.

Only use with the emergency stop switching element.

The illuminated version is illuminated through a central round window.

technical data

> general

illuminated	Yes
Bezel color	red
Collar shape	round
Operating temperature, min.	-40 °C
Operating temperature, max.	85 °C
Storage temperature, min.	-40 °C
Storage temperature, max.	85 °C
Packaging	Box
Packaging unit	2 pcs.
Environment resistance	IEC 60068-2-14 IEC 60068-2-30 IEC 60068-2-33 IEC 60068-2-78
Operating life	10,000 Cycles
Degree of protection, front side, according to DIN EN 60529	IP65 IP67 IP69
UL Enclosure Type Rating front side	type 1 type 4X
Salt-spray resistance according to standard	IEC 60068-2-11
RoHS compliant	Yes
REACH compliant	Yes
Demontage möglich	No
Degree of protection, front side, according to ISO 20653	IP6K9K
SAP MOQ order	2

> mounting diameters

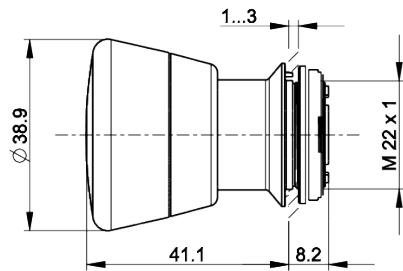
Mounting hole	22.3 mm
Mounting depth	9.2 mm
Installation height	41.1 mm
Grid, min.	40 x 40 mm
Outside dimension, length	31.3 mm
Outside dimension, width	31.3 mm
Collar dimension	ø 31,3 mm

> mechanical data

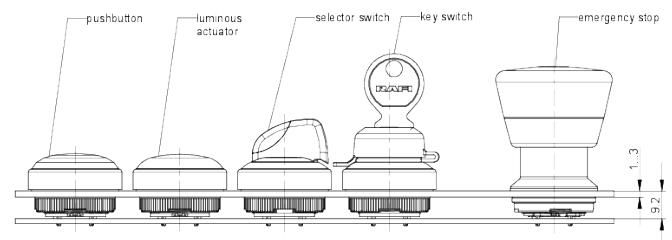
Actuation function	latching
Operating force, max.	100 N
Resistance to force on the side	750 N
Resetting	by pulling
Fixing	Threaded ring
Threaded ring torque, max.	2 Nm

drawings

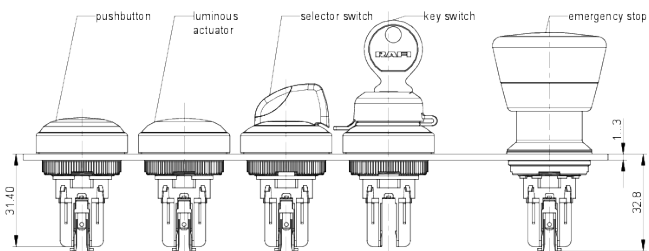
Dimensioned drawing



System drawing



System drawing



The information in this data sheet only contains general descriptions and / or performance features, which may not apply precisely as described to the respective application, and which may change due to further product enhancements. The technical data, illustrations and other information about our products are the mere results of individual technical testing. These descriptions and other product features are only binding if they expressly agreed upon at the time of the conclusion of a binding contract. In all other cases, we reserve the right to make technical changes as well as changes of availability. Pictures and other graphic illustrations are approximations only. All product names may be trademarks or brand names of the RAFI Group or any other sub-supplier of RAFI. The use of such by any third parties for their own purposes may infringe the rights of the respective entity holding those rights.

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. Sicherheitsmaßnahmen

- Verbotene Tätigkeiten: Beschalten des Schalters
- Verbotene Tätigkeiten: Öffnen des Gehäuses, Abdecken der Kontakte
- Verbotene Tätigkeiten: Einbau von Ersatzteilen
- Verbotene Tätigkeiten: Einbau von Ersatzteilen
- Verbotene Tätigkeiten: Einbau von Ersatzteilen
- Verbotene Tätigkeiten: Einbau von Ersatzteilen
- Verbotene Tätigkeiten: Einbau von Ersatzteilen
- Verbotene Tätigkeiten: Einbau von Ersatzteilen
- Verbotene Tätigkeiten: Einbau von Ersatzteilen
- Verbotene Tätigkeiten: Einbau von Ersatzteilen

1. Safety instructions

- Prohibited activities: Switching on
- Prohibited activities: Opening the enclosure, covering the contacts
- Prohibited activities: Inserting spare parts
- Prohibited activities: Inserting spare parts
- Prohibited activities: Inserting spare parts
- Prohibited activities: Inserting spare parts
- Prohibited activities: Inserting spare parts
- Prohibited activities: Inserting spare parts
- Prohibited activities: Inserting spare parts
- Prohibited activities: Inserting spare parts

1. Consignes de sécurité

- Interdiction d'effectuer des opérations de commutation
- Interdiction d'ouvrir le boîtier, de couvrir les contacts
- Interdiction d'insérer des pièces de rechange
- Interdiction d'insérer des pièces de rechange
- Interdiction d'insérer des pièces de rechange
- Interdiction d'insérer des pièces de rechange
- Interdiction d'insérer des pièces de rechange
- Interdiction d'insérer des pièces de rechange
- Interdiction d'insérer des pièces de rechange
- Interdiction d'insérer des pièces de rechange

2. Allgemeine Beschreibung und bestimmungsgemäße Verwendung

RAFIX 16, RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR, RAFIX 22 QR sind Not-Halt-Befehlsgeräte für die Verwendung in Maschinen und Anlagen. Sie sind für die Verwendung in Maschinen und Anlagen vorgesehen, die nach den Bestimmungen der Maschinenrichtlinie (2006/42/EG) zu beurteilen sind.

Die Not-Halt-Funktion wird durch den Drücken der Not-Halt-Taste (1) aktiviert. Die Not-Halt-Funktion wird durch den Drücken der Not-Halt-Taste (1) deaktiviert.

Die Not-Halt-Funktion wird durch den Drücken der Not-Halt-Taste (1) aktiviert. Die Not-Halt-Funktion wird durch den Drücken der Not-Halt-Taste (1) deaktiviert.

Die Not-Halt-Funktion wird durch den Drücken der Not-Halt-Taste (1) aktiviert. Die Not-Halt-Funktion wird durch den Drücken der Not-Halt-Taste (1) deaktiviert.

Die Not-Halt-Funktion wird durch den Drücken der Not-Halt-Taste (1) aktiviert. Die Not-Halt-Funktion wird durch den Drücken der Not-Halt-Taste (1) deaktiviert.

2. General description and intended use

RAFIX 16, RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR, RAFIX 22 QR are emergency stop control units for use in machines and plants. They are intended for use in machines and plants which are subject to the provisions of the Machinery Directive (2006/42/EC) and which are to be classified as Category 3 or 4 machines.

The emergency stop function is activated by pressing the emergency stop button (1). The emergency stop function is deactivated by pressing the emergency stop button (1).

The emergency stop function is activated by pressing the emergency stop button (1). The emergency stop function is deactivated by pressing the emergency stop button (1).

The emergency stop function is activated by pressing the emergency stop button (1). The emergency stop function is deactivated by pressing the emergency stop button (1).

The emergency stop function is activated by pressing the emergency stop button (1). The emergency stop function is deactivated by pressing the emergency stop button (1).

2. Description générale et application conformance aux prescriptions

RAFIX 16, RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR, RAFIX 22 QR sont des dispositifs de commande d'arrêt d'urgence destinés à être utilisés dans les machines et les installations qui sont soumises aux dispositions de la Directive sur les machines (2006/42/CE) et qui sont classées en catégorie 3 ou 4.

La fonction d'arrêt d'urgence est activée en appuyant sur le bouton d'arrêt d'urgence (1). La fonction d'arrêt d'urgence est désactivée en appuyant sur le bouton d'arrêt d'urgence (1).

La fonction d'arrêt d'urgence est activée en appuyant sur le bouton d'arrêt d'urgence (1). La fonction d'arrêt d'urgence est désactivée en appuyant sur le bouton d'arrêt d'urgence (1).

La fonction d'arrêt d'urgence est activée en appuyant sur le bouton d'arrêt d'urgence (1). La fonction d'arrêt d'urgence est désactivée en appuyant sur le bouton d'arrêt d'urgence (1).

La fonction d'arrêt d'urgence est activée en appuyant sur le bouton d'arrêt d'urgence (1). La fonction d'arrêt d'urgence est désactivée en appuyant sur le bouton d'arrêt d'urgence (1).

3. Produktbeschreibung

RAFIX 16, RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR, RAFIX 22 QR sind Not-Halt-Befehlsgeräte für die Verwendung in Maschinen und Anlagen. Sie sind für die Verwendung in Maschinen und Anlagen vorgesehen, die nach den Bestimmungen der Maschinenrichtlinie (2006/42/EG) zu beurteilen sind.

Die Not-Halt-Funktion wird durch den Drücken der Not-Halt-Taste (1) aktiviert. Die Not-Halt-Funktion wird durch den Drücken der Not-Halt-Taste (1) deaktiviert.

Die Not-Halt-Funktion wird durch den Drücken der Not-Halt-Taste (1) aktiviert. Die Not-Halt-Funktion wird durch den Drücken der Not-Halt-Taste (1) deaktiviert.

Die Not-Halt-Funktion wird durch den Drücken der Not-Halt-Taste (1) aktiviert. Die Not-Halt-Funktion wird durch den Drücken der Not-Halt-Taste (1) deaktiviert.

Die Not-Halt-Funktion wird durch den Drücken der Not-Halt-Taste (1) aktiviert. Die Not-Halt-Funktion wird durch den Drücken der Not-Halt-Taste (1) deaktiviert.

3. Product description

RAFIX 16, RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR, RAFIX 22 QR are emergency stop control units for use in machines and plants. They are intended for use in machines and plants which are subject to the provisions of the Machinery Directive (2006/42/EC) and which are to be classified as Category 3 or 4 machines.

The emergency stop function is activated by pressing the emergency stop button (1). The emergency stop function is deactivated by pressing the emergency stop button (1).

The emergency stop function is activated by pressing the emergency stop button (1). The emergency stop function is deactivated by pressing the emergency stop button (1).

The emergency stop function is activated by pressing the emergency stop button (1). The emergency stop function is deactivated by pressing the emergency stop button (1).

The emergency stop function is activated by pressing the emergency stop button (1). The emergency stop function is deactivated by pressing the emergency stop button (1).

3. Description de produit

RAFIX 16, RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR, RAFIX 22 QR sont des dispositifs de commande d'arrêt d'urgence destinés à être utilisés dans les machines et les installations qui sont soumises aux dispositions de la Directive sur les machines (2006/42/CE) et qui sont classées en catégorie 3 ou 4.

La fonction d'arrêt d'urgence est activée en appuyant sur le bouton d'arrêt d'urgence (1). La fonction d'arrêt d'urgence est désactivée en appuyant sur le bouton d'arrêt d'urgence (1).

La fonction d'arrêt d'urgence est activée en appuyant sur le bouton d'arrêt d'urgence (1). La fonction d'arrêt d'urgence est désactivée en appuyant sur le bouton d'arrêt d'urgence (1).

La fonction d'arrêt d'urgence est activée en appuyant sur le bouton d'arrêt d'urgence (1). La fonction d'arrêt d'urgence est désactivée en appuyant sur le bouton d'arrêt d'urgence (1).

La fonction d'arrêt d'urgence est activée en appuyant sur le bouton d'arrêt d'urgence (1). La fonction d'arrêt d'urgence est désactivée en appuyant sur le bouton d'arrêt d'urgence (1).

Produkt Product	Einbau-D mm Mounting Dia Métrique Diam	Beitrag Stroke Actuateur	Schaltleistung Contact load Element de commutation
RAFIX 16	Ø 22	6/20 mm	20, 2000 VA 10, 2000 VA
RAFIX 22	Ø 22	6/20 mm	20, 2000 VA 10, 2000 VA
RAFIX 22 FS ⁺	Ø 22	6/20 mm	20, 2000 VA 10, 2000 VA
RAFIX 22 FSR	Ø 22	6/20 mm	20, 2000 VA 10, 2000 VA
RAFIX 22 QR	Ø 22	6/20 mm	20, 2000 VA 10, 2000 VA

Tabella 3.1: Technische Daten der Not-Halt-Befehlsgeräte
 Table 3.1: Technical data of the emergency stop control units
 Tableau 3.1: Données techniques des dispositifs de commande d'arrêt d'urgence

The information in this data sheet only contains general descriptions and / or performance features, which may not apply precisely as described to the respective application, and which may change due to further product enhancements. The technical data, illustrations and other information about our products are the mere results of individual technical testing. These descriptions and other product features are only binding if they expressly agreed upon at the time of the conclusion of a binding contract. In all other cases, we reserve the right to make technical changes as well as changes of availability. Pictures and other graphic illustrations are approximations only. All product names may be trademarks or brand names of the RAFI Group or any other sub-supplier of RAFI. The use of such by any third parties for their own purposes may infringe the rights of the respective entity holding those rights.