

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

- › Opaker Pilz
- › Optionen: Schlüssel, mechanische Schaltstellungsanzeige, beleuchtbares Fenster, Entsperrung durch Ziehen
- › Robust – auch für die Bedienung mit Handschuhen geeignet
- › Zusätzlicher Verdrehschutz durch Gewinding mit Kralle
- › Fest angespritzte Bunddichtung, kann beim Einbau nicht verdrehen und nicht verloren werden.
- › 1-Personen-Montage: das Element wird von der Dichtung in der Einbauöffnung festgeklemmt und kann dann von hinten verschraubt werden.
- › Schutzgrad: IP 65 frontseitig
- › Einbaudurchmesser 22,3 mm
- › Separate Schaltelemente erforderlich
- › Enge Anreihung der Betätiger möglich (min. 30 x 60 mm), da Verdrahtungsaufwand axial von hinten
- › Schaltelemente mit Silberkontakten (max. 400 V) oder Goldkontakten (max. 35 V / 100 mA)
- › Anschlussarten Schaltelemente: Käfigzugfeder, Schraubanschluss oder Steckanschluss



description

RAFIX Befehlsgeräte sind modulare Einheiten bestehend aus mehreren Teilen, Bei der RAFIX 22 QR Familie bestehen sie immer aus Betätigungselement, Kupplung und Schaltelement. Zur Montage werden erst die Schaltelemente und Lampenfassungen in die Kupplung eingerastet. Dann wird diese Einheit auf den Not-Halt ausgerastet. Zum Lösen muss ein Bajonetthebel betätigt werden.

Die Not-Halt-Taster entsprechen der IEC 60 947 und VDE 0113 Teil 1. Sie sind durch einen zwangsgeführten mechanischen Bewegungsablauf überlistungssicher nach DIN EN ISO 13850. Zum Schutz gegen versehentliches Betätigen muss ein Druckpunkt überwunden werden. Der Taster rastet in gedrückter Stellung ein. Durch die Formgebung des Betätigungselements ist der Not-Halt-Taster blockiergeschützt. Das heißt, ein eingeleiteter Not-Halt-Vorgang kann nicht durch verklemmende Gegenstände unterbrochen werden.

Schaltpositionsanzeige: Im nicht betätigten Zustand ist seitlich ein grüner Ring sichtbar.

Not-Halt-Betätiger besitzen die angegebene Taktilität und Funktion nur in Zusammenbau mit den jeweils geeigneten Schaltelementen. Lampenfassung / LED-Element verwenden. Es dürfen max. zwei Schaltelemente (mehrere Kontakte) verwendet werden. Die mittlere Kupplungsposition darf nur für Beleuchtungszwecke verwendet werden.

technical data

> general

illuminated	No
Legending color	red
Collar shape	round
Operating temperature, min.	-25 °C
Operating temperature, max.	70 °C
Storage temperature, min.	-40 °C
Storage temperature, max.	80 °C
Packaging	Box
Packaging unit	2 pcs.
net weight	35.6 g
standard delivery time	3 weeks
Environment resistance	IEC 60068-2-14 IEC 60068-2-30 IEC 60068-2-33 IEC 60068-2-78
Operating life	100,000 Cycles
Degree of protection, front side, according to DIN EN 60529	IP65
RoHS compliant	Yes
REACH compliant	Yes
MOQ order	2

> mounting diameters

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

direct links

> [RAFI eCatalog](#)

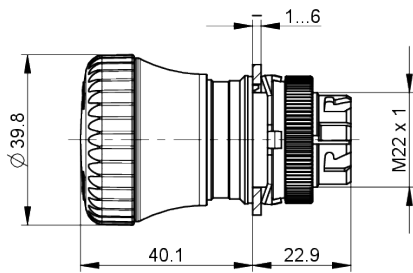
Mounting depth	56.4 mm
Installation height	40.1 mm
Grid, min.	50 x 50 mm
Outside dimension, length	29.8 mm
Outside dimension, width	29.8 mm
Outside dimension, height	63 mm
Collar dimension	ø 29,8 mm

> mechanical data

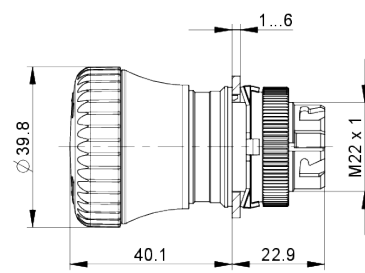
Actuation function	latching
Operating force, max.	100 N
Operating force, min.	5 N
Resetting	by rotating
Fixing	Threaded ring
Threaded ring torque, max.	1.2 Nm

drawings

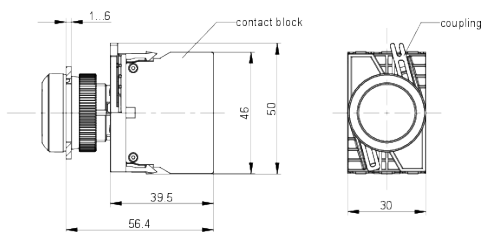
Dimensioned drawing



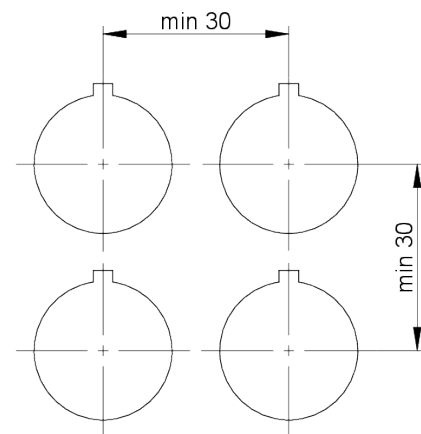
Dimensioned drawing



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. Sicherheitsanweisungen
 Vor dem Einbau des Not-Halt-Befehlsgeräts sind folgende Punkte zu beachten:
 • Die Not-Halt-Funktion ist ein Sicherheitsmerkmal. Achten Sie auf die richtige Anordnung und die korrekte Montage des Moduls. Beachten Sie die Montagehinweise im Datenblatt des Moduls.
 • Die Not-Halt-Funktion ist ein Sicherheitsmerkmal. Beachten Sie die Montagehinweise im Datenblatt des Moduls.
 • Die Not-Halt-Funktion ist ein Sicherheitsmerkmal. Beachten Sie die Montagehinweise im Datenblatt des Moduls.
 • Die Not-Halt-Funktion ist ein Sicherheitsmerkmal. Beachten Sie die Montagehinweise im Datenblatt des Moduls.
 • Die Not-Halt-Funktion ist ein Sicherheitsmerkmal. Beachten Sie die Montagehinweise im Datenblatt des Moduls.
 • Die Not-Halt-Funktion ist ein Sicherheitsmerkmal. Beachten Sie die Montagehinweise im Datenblatt des Moduls.
 • Die Not-Halt-Funktion ist ein Sicherheitsmerkmal. Beachten Sie die Montagehinweise im Datenblatt des Moduls.

1. Safety instructions
 Before installing the emergency stop device, please observe the following points:
 • The emergency stop function is a safety feature. Pay attention to the correct installation and the correct mounting of the module.
 • The emergency stop function is a safety feature. Pay attention to the mounting instructions in the data sheet of the module.
 • The emergency stop function is a safety feature. Pay attention to the mounting instructions in the data sheet of the module.
 • The emergency stop function is a safety feature. Pay attention to the mounting instructions in the data sheet of the module.
 • The emergency stop function is a safety feature. Pay attention to the mounting instructions in the data sheet of the module.
 • The emergency stop function is a safety feature. Pay attention to the mounting instructions in the data sheet of the module.
 • The emergency stop function is a safety feature. Pay attention to the mounting instructions in the data sheet of the module.

1. Consignes de sécurité
 Avant l'installation de l'appareil, veuillez observer les points suivants:
 • La fonction d'arrêt d'urgence est une fonction de sécurité. Veillez à l'installation et à la montage corrects du module.
 • La fonction d'arrêt d'urgence est une fonction de sécurité. Veillez à l'installation et à la montage corrects du module.
 • La fonction d'arrêt d'urgence est une fonction de sécurité. Veillez à l'installation et à la montage corrects du module.
 • La fonction d'arrêt d'urgence est une fonction de sécurité. Veillez à l'installation et à la montage corrects du module.
 • La fonction d'arrêt d'urgence est une fonction de sécurité. Veillez à l'installation et à la montage corrects du module.
 • La fonction d'arrêt d'urgence est une fonction de sécurité. Veillez à l'installation et à la montage corrects du module.
 • La fonction d'arrêt d'urgence est une fonction de sécurité. Veillez à l'installation et à la montage corrects du module.

2. Allgemeine Beschreibung und bestimmungsgemäße Verwendung
 Die Not-Halt-Funktion ist ein Sicherheitsmerkmal, welches zur Vermeidung von Unfällen bei der Bedienung von Maschinen und Anlagen eingesetzt werden kann.
 Die Not-Halt-Funktion ist ein Sicherheitsmerkmal, welches zur Vermeidung von Unfällen bei der Bedienung von Maschinen und Anlagen eingesetzt werden kann.
 Die Not-Halt-Funktion ist ein Sicherheitsmerkmal, welches zur Vermeidung von Unfällen bei der Bedienung von Maschinen und Anlagen eingesetzt werden kann.
 Die Not-Halt-Funktion ist ein Sicherheitsmerkmal, welches zur Vermeidung von Unfällen bei der Bedienung von Maschinen und Anlagen eingesetzt werden kann.
 Die Not-Halt-Funktion ist ein Sicherheitsmerkmal, welches zur Vermeidung von Unfällen bei der Bedienung von Maschinen und Anlagen eingesetzt werden kann.
 Die Not-Halt-Funktion ist ein Sicherheitsmerkmal, welches zur Vermeidung von Unfällen bei der Bedienung von Maschinen und Anlagen eingesetzt werden kann.
 Die Not-Halt-Funktion ist ein Sicherheitsmerkmal, welches zur Vermeidung von Unfällen bei der Bedienung von Maschinen und Anlagen eingesetzt werden kann.

2. General description and intended use
 The emergency stop function is a safety feature which can be used to prevent accidents when operating machines and plants.
 The emergency stop function is a safety feature which can be used to prevent accidents when operating machines and plants.
 The emergency stop function is a safety feature which can be used to prevent accidents when operating machines and plants.
 The emergency stop function is a safety feature which can be used to prevent accidents when operating machines and plants.
 The emergency stop function is a safety feature which can be used to prevent accidents when operating machines and plants.
 The emergency stop function is a safety feature which can be used to prevent accidents when operating machines and plants.
 The emergency stop function is a safety feature which can be used to prevent accidents when operating machines and plants.

2. Description générale et application conformance aux prescriptions
 La fonction d'arrêt d'urgence est une fonction de sécurité qui peut être utilisée pour éviter les accidents lors de l'exploitation de machines et d'équipements.
 La fonction d'arrêt d'urgence est une fonction de sécurité qui peut être utilisée pour éviter les accidents lors de l'exploitation de machines et d'équipements.
 La fonction d'arrêt d'urgence est une fonction de sécurité qui peut être utilisée pour éviter les accidents lors de l'exploitation de machines et d'équipements.
 La fonction d'arrêt d'urgence est une fonction de sécurité qui peut être utilisée pour éviter les accidents lors de l'exploitation de machines et d'équipements.
 La fonction d'arrêt d'urgence est une fonction de sécurité qui peut être utilisée pour éviter les accidents lors de l'exploitation de machines et d'équipements.
 La fonction d'arrêt d'urgence est une fonction de sécurité qui peut être utilisée pour éviter les accidents lors de l'exploitation de machines et d'équipements.
 La fonction d'arrêt d'urgence est une fonction de sécurité qui peut être utilisée pour éviter les accidents lors de l'exploitation de machines et d'équipements.

3. Produktbeschreibung
 Die Not-Halt-Funktion ist ein Sicherheitsmerkmal, welches zur Vermeidung von Unfällen bei der Bedienung von Maschinen und Anlagen eingesetzt werden kann.
 Die Not-Halt-Funktion ist ein Sicherheitsmerkmal, welches zur Vermeidung von Unfällen bei der Bedienung von Maschinen und Anlagen eingesetzt werden kann.
 Die Not-Halt-Funktion ist ein Sicherheitsmerkmal, welches zur Vermeidung von Unfällen bei der Bedienung von Maschinen und Anlagen eingesetzt werden kann.
 Die Not-Halt-Funktion ist ein Sicherheitsmerkmal, welches zur Vermeidung von Unfällen bei der Bedienung von Maschinen und Anlagen eingesetzt werden kann.
 Die Not-Halt-Funktion ist ein Sicherheitsmerkmal, welches zur Vermeidung von Unfällen bei der Bedienung von Maschinen und Anlagen eingesetzt werden kann.
 Die Not-Halt-Funktion ist ein Sicherheitsmerkmal, welches zur Vermeidung von Unfällen bei der Bedienung von Maschinen und Anlagen eingesetzt werden kann.
 Die Not-Halt-Funktion ist ein Sicherheitsmerkmal, welches zur Vermeidung von Unfällen bei der Bedienung von Maschinen und Anlagen eingesetzt werden kann.

3. Product description
 The emergency stop function is a safety feature which can be used to prevent accidents when operating machines and plants.
 The emergency stop function is a safety feature which can be used to prevent accidents when operating machines and plants.
 The emergency stop function is a safety feature which can be used to prevent accidents when operating machines and plants.
 The emergency stop function is a safety feature which can be used to prevent accidents when operating machines and plants.
 The emergency stop function is a safety feature which can be used to prevent accidents when operating machines and plants.
 The emergency stop function is a safety feature which can be used to prevent accidents when operating machines and plants.
 The emergency stop function is a safety feature which can be used to prevent accidents when operating machines and plants.

3. Description de produit
 La fonction d'arrêt d'urgence est une fonction de sécurité qui peut être utilisée pour éviter les accidents lors de l'exploitation de machines et d'équipements.
 La fonction d'arrêt d'urgence est une fonction de sécurité qui peut être utilisée pour éviter les accidents lors de l'exploitation de machines et d'équipements.
 La fonction d'arrêt d'urgence est une fonction de sécurité qui peut être utilisée pour éviter les accidents lors de l'exploitation de machines et d'équipements.
 La fonction d'arrêt d'urgence est une fonction de sécurité qui peut être utilisée pour éviter les accidents lors de l'exploitation de machines et d'équipements.
 La fonction d'arrêt d'urgence est une fonction de sécurité qui peut être utilisée pour éviter les accidents lors de l'exploitation de machines et d'équipements.
 La fonction d'arrêt d'urgence est une fonction de sécurité qui peut être utilisée pour éviter les accidents lors de l'exploitation de machines et d'équipements.
 La fonction d'arrêt d'urgence est une fonction de sécurité qui peut être utilisée pour éviter les accidents lors de l'exploitation de machines et d'équipements.

Produkt / Product / Produit	Einbau-D mm / Mounting D mm / Montage Diam.	Beitrag / Actuator / Actuateur	Schaltleistung / Contact load / Élément de commutation
RAFIX 16	Ø 22	10/200 mA 10/200 mA	20, 2000 VA 20, 2000 VA
RAFIX 22	Ø 22	10/200 mA 10/200 mA	20, 2000 VA 20, 2000 VA
RAFIX 22 FS ⁺	Ø 22	10/200 mA 10/200 mA	20, 2000 VA 20, 2000 VA 20, 2000 VA 20, 2000 VA
RAFIX 22 FSR	Ø 22	10/200 mA 10/200 mA	20, 2000 VA 20, 2000 VA
RAFIX 22 QR	Ø 22	10/200 mA 10/200 mA	20, 2000 VA 20, 2000 VA

Tabell 3.1 Technische Daten der Not-Halt-Befehlsgeräte
Table 3.1 Technical data of the emergency stop devices
Tableau 3.1 Données techniques des dispositifs d'arrêt d'urgence