

RAFIX 22 FS⁺, Not-Halt, beleuchtbar, Rückstellung durch Ziehen, beleuchtbar



Haupt- / Anwendungsgebiete

- › Messen-Steuern-Regeln
- › Elektrotechnik
- › Maschinen- und Anlagenbau
- › Fahrzeugbau
- › Handbediengeräte
- › Industrie-Roboter

Spezielle 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



Beschreibung

RAFIX Befehlsgeräte werden bei RAFI als modulare Elemente definiert, bestehend aus Betätigungselement, ggf. Kupplung und individueller Kontakt- oder Beleuchtungseinheit.

Betätigungselemente (wie Drucktaster, Not-Halt Betätiger, etc.) besitzen die vorgesehenen Taktilität, Rückstellung und Funktion nur in Zusammenbau mit den jeweils geeigneten Schaltelementen

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.

Nur mit Not-Halt-Schaltelement verwenden.

Die Beleuchtung der beleuchtbaren Versionen erfolgt durch ein rundes mittiges Fenster.

Technische Daten

> Allgemein

beleuchtbar	ja
Farbe der Blende	weiß
Form des Bundes	rund
Arbeitstemperatur, min.	-25 °C
Arbeitstemperatur, max.	70 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	80 °C
Verpackung	Karton
Verpackungseinheit	2 Stück
Regellieferzeit	3 Wochen
Umweltbeständigkeit	IEC 60068-2-14 IEC 60068-2-30 IEC 60068-2-33 IEC 60068-2-78
Lebensdauer	50.000 Zyklen
B10	65.000 Zyklen
Schutzart frontseitig gem. DIN EN 60529	IP65
UL Enclosure Type Rating frontseitig	type 1 type 4X
Salznebelbeständigkeit nach Norm	IEC 60068-2-11
RoHS konform	ja
REACH konform	ja
Demontage möglich	Nein
Schutzart frontseitig gem. ISO 20653	IP6K9K
MOQ Auftrag	10

> Einbaumaße

Einbauöffnung	22,3 mm
Einbautiefe	9,2 mm
Einbauhöhe	33,2 mm
Raster, min.	35 x 35 mm
Außenmaß Länge	29,8 mm
Außenmaß Breite	29,8 mm
Außenmaß Höhe	42,1 mm
Maß des Bundes	ø 29,8 mm

> Mechanische Kennwerte

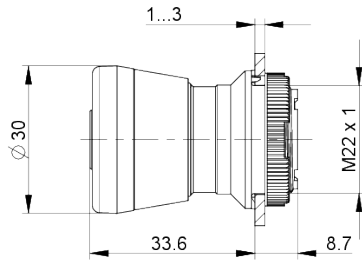
Betätigungsfunktion	rastend
Betätigungskraft, max.	100 N
Rückstellung	durch Ziehen
Befestigung	Gewindering
Drehmoment Gewindering, max.	1,2 Nm

Direkte Links

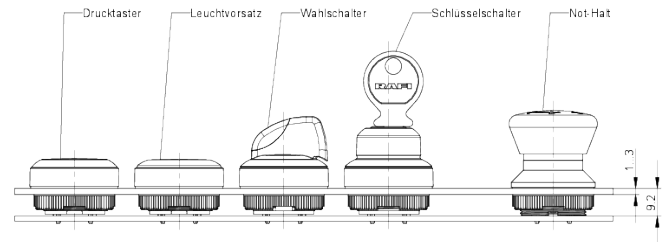
> [RAFI eCatalog](#)

Zeichnungen

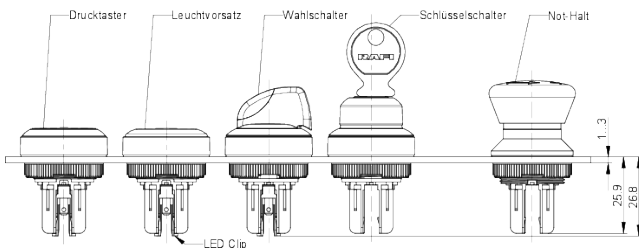
Maß-Zeichnungen



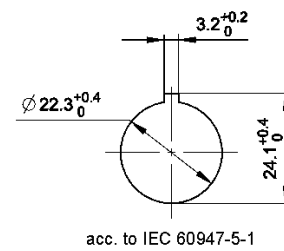
System-Zeichnung



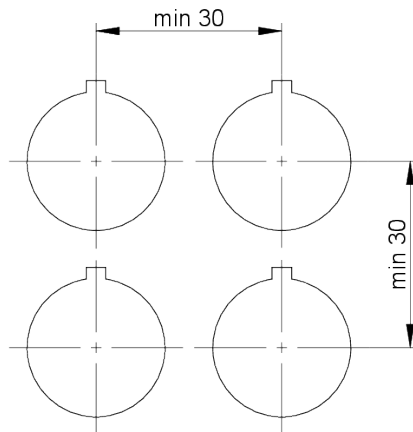
System-Zeichnung



Einbauöffnung-Zeichnungen



Frontplatten-Zeichnung



Montage

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

Verwenden Sie diese Bedienungsanleitung für die RAFIX 16, RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR und RAFIX 22 QR. Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor dem Einsatz der Not-Halt-Befehlsgeräte sorgfältig durch. Beachten Sie die folgenden Punkte:

- ⚠ Verwenden Sie diese Bedienungsanleitung nur für die Not-Halt-Befehlsgeräte.
- ⚠ Verwenden Sie diese Bedienungsanleitung nicht für andere Not-Halt-Befehlsgeräte.
- ⚠ Lesen Sie die Bedienungsanleitung für die Not-Halt-Befehlsgeräte sorgfältig durch.
- ⚠ Lesen Sie die Bedienungsanleitung für die Not-Halt-Befehlsgeräte sorgfältig durch.
- ⚠ Lesen Sie die Bedienungsanleitung für die Not-Halt-Befehlsgeräte sorgfältig durch.
- ⚠ Lesen Sie die Bedienungsanleitung für die Not-Halt-Befehlsgeräte sorgfältig durch.
- ⚠ Lesen Sie die Bedienungsanleitung für die Not-Halt-Befehlsgeräte sorgfältig durch.
- ⚠ Lesen Sie die Bedienungsanleitung für die Not-Halt-Befehlsgeräte sorgfältig durch.

1. Safety instructions

Use this operating manual only for the RAFIX 16, RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR and RAFIX 22 QR. Read this operating manual carefully before using the emergency stop units. Observe the following points:

- ⚠ Use this operating manual only for the emergency stop units.
- ⚠ Do not use this operating manual for other emergency stop units.
- ⚠ Read this operating manual carefully.
- ⚠ Read this operating manual carefully.
- ⚠ Read this operating manual carefully.
- ⚠ Read this operating manual carefully.
- ⚠ Read this operating manual carefully.
- ⚠ Read this operating manual carefully.

1. Consignes de sécurité

Utilisez ce manuel d'instructions uniquement pour les dispositifs RAFIX 16, RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR et RAFIX 22 QR. Lisez attentivement ce manuel d'instructions avant d'utiliser les dispositifs d'arrêt d'urgence. Respectez les points suivants :

- ⚠ Utilisez ce manuel d'instructions uniquement pour les dispositifs d'arrêt d'urgence.
- ⚠ Ne l'utilisez pas pour d'autres dispositifs d'arrêt d'urgence.
- ⚠ Lisez attentivement ce manuel d'instructions.
- ⚠ Lisez attentivement ce manuel d'instructions.
- ⚠ Lisez attentivement ce manuel d'instructions.
- ⚠ Lisez attentivement ce manuel d'instructions.
- ⚠ Lisez attentivement ce manuel d'instructions.
- ⚠ Lisez attentivement ce manuel d'instructions.

2. Allgemeine Beschreibung und bestimmungsgemäße Verwendung

Die RAFIX 16, RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR und 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 betreiben sind.

Die RAFIX 16, RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR und RAFIX 22 QR sind für die Verwendung in Maschinen und Anlagen vorgesehen, die nach den Bestimmungen der Maschinenrichtlinie (2006/42/EG) zu betreiben sind.

Die RAFIX 16, RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR und RAFIX 22 QR sind für die Verwendung in Maschinen und Anlagen vorgesehen, die nach den Bestimmungen der Maschinenrichtlinie (2006/42/EG) zu betreiben sind.

Die RAFIX 16, RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR und RAFIX 22 QR sind für die Verwendung in Maschinen und Anlagen vorgesehen, die nach den Bestimmungen der Maschinenrichtlinie (2006/42/EG) zu betreiben sind.

Die RAFIX 16, RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR und RAFIX 22 QR sind für die Verwendung in Maschinen und Anlagen vorgesehen, die nach den Bestimmungen der Maschinenrichtlinie (2006/42/EG) zu betreiben sind.

Die RAFIX 16, RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR und RAFIX 22 QR sind für die Verwendung in Maschinen und Anlagen vorgesehen, die nach den Bestimmungen der Maschinenrichtlinie (2006/42/EG) zu betreiben sind.

Die RAFIX 16, RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR und RAFIX 22 QR sind für die Verwendung in Maschinen und Anlagen vorgesehen, die nach den Bestimmungen der Maschinenrichtlinie (2006/42/EG) zu betreiben sind.

2. General description and intended use

The RAFIX 16, RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR and RAFIX 22 QR are emergency stop units for use in machines and plants. They are intended for use in machines and plants which are to be operated in accordance with the provisions of the Machinery Directive (2006/42/EC).

The RAFIX 16, RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR and RAFIX 22 QR are intended for use in machines and plants which are to be operated in accordance with the provisions of the Machinery Directive (2006/42/EC).

The RAFIX 16, RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR and RAFIX 22 QR are intended for use in machines and plants which are to be operated in accordance with the provisions of the Machinery Directive (2006/42/EC).

The RAFIX 16, RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR and RAFIX 22 QR are intended for use in machines and plants which are to be operated in accordance with the provisions of the Machinery Directive (2006/42/EC).

The RAFIX 16, RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR and RAFIX 22 QR are intended for use in machines and plants which are to be operated in accordance with the provisions of the Machinery Directive (2006/42/EC).

The RAFIX 16, RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR and RAFIX 22 QR are intended for use in machines and plants which are to be operated in accordance with the provisions of the Machinery Directive (2006/42/EC).

The RAFIX 16, RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR and RAFIX 22 QR are intended for use in machines and plants which are to be operated in accordance with the provisions of the Machinery Directive (2006/42/EC).

2. Description générale et application conformance aux prescriptions

Les dispositifs RAFIX 16, RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR et RAFIX 22 QR sont des dispositifs d'arrêt d'urgence destinés à être utilisés dans les machines et les installations qui doivent être exploitées conformément aux dispositions de la Directive sur les machines (2006/42/CE).

Les dispositifs RAFIX 16, RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR et RAFIX 22 QR sont destinés à être utilisés dans les machines et les installations qui doivent être exploitées conformément aux dispositions de la Directive sur les machines (2006/42/CE).

Les dispositifs RAFIX 16, RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR et RAFIX 22 QR sont destinés à être utilisés dans les machines et les installations qui doivent être exploitées conformément aux dispositions de la Directive sur les machines (2006/42/CE).

Les dispositifs RAFIX 16, RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR et RAFIX 22 QR sont destinés à être utilisés dans les machines et les installations qui doivent être exploitées conformément aux dispositions de la Directive sur les machines (2006/42/CE).

Les dispositifs RAFIX 16, RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR et RAFIX 22 QR sont destinés à être utilisés dans les machines et les installations qui doivent être exploitées conformément aux dispositions de la Directive sur les machines (2006/42/CE).

Les dispositifs RAFIX 16, RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR et RAFIX 22 QR sont destinés à être utilisés dans les machines et les installations qui doivent être exploitées conformément aux dispositions de la Directive sur les machines (2006/42/CE).

Les dispositifs RAFIX 16, RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR et RAFIX 22 QR sont destinés à être utilisés dans les machines et les installations qui doivent être exploitées conformément aux dispositions de la Directive sur les machines (2006/42/CE).

3. Produktbeschreibung

Die RAFIX 16, RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR und 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 betreiben sind.

Die RAFIX 16, RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR und RAFIX 22 QR sind für die Verwendung in Maschinen und Anlagen vorgesehen, die nach den Bestimmungen der Maschinenrichtlinie (2006/42/EG) zu betreiben sind.

Die RAFIX 16, RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR und RAFIX 22 QR sind für die Verwendung in Maschinen und Anlagen vorgesehen, die nach den Bestimmungen der Maschinenrichtlinie (2006/42/EG) zu betreiben sind.

Die RAFIX 16, RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR und RAFIX 22 QR sind für die Verwendung in Maschinen und Anlagen vorgesehen, die nach den Bestimmungen der Maschinenrichtlinie (2006/42/EG) zu betreiben sind.

Die RAFIX 16, RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR und RAFIX 22 QR sind für die Verwendung in Maschinen und Anlagen vorgesehen, die nach den Bestimmungen der Maschinenrichtlinie (2006/42/EG) zu betreiben sind.

Die RAFIX 16, RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR und RAFIX 22 QR sind für die Verwendung in Maschinen und Anlagen vorgesehen, die nach den Bestimmungen der Maschinenrichtlinie (2006/42/EG) zu betreiben sind.

Die RAFIX 16, RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR und RAFIX 22 QR sind für die Verwendung in Maschinen und Anlagen vorgesehen, die nach den Bestimmungen der Maschinenrichtlinie (2006/42/EG) zu betreiben sind.

3. Description de produit

Les dispositifs RAFIX 16, RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR et RAFIX 22 QR sont des dispositifs d'arrêt d'urgence destinés à être utilisés dans les machines et les installations qui doivent être exploitées conformément aux dispositions de la Directive sur les machines (2006/42/CE).

Les dispositifs RAFIX 16, RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR et RAFIX 22 QR sont destinés à être utilisés dans les machines et les installations qui doivent être exploitées conformément aux dispositions de la Directive sur les machines (2006/42/CE).

Les dispositifs RAFIX 16, RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR et RAFIX 22 QR sont destinés à être utilisés dans les machines et les installations qui doivent être exploitées conformément aux dispositions de la Directive sur les machines (2006/42/CE).

Les dispositifs RAFIX 16, RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR et RAFIX 22 QR sont destinés à être utilisés dans les machines et les installations qui doivent être exploitées conformément aux dispositions de la Directive sur les machines (2006/42/CE).

Les dispositifs RAFIX 16, RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR et RAFIX 22 QR sont destinés à être utilisés dans les machines et les installations qui doivent être exploitées conformément aux dispositions de la Directive sur les machines (2006/42/CE).

Les dispositifs RAFIX 16, RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR et RAFIX 22 QR sont destinés à être utilisés dans les machines et les installations qui doivent être exploitées conformément aux dispositions de la Directive sur les machines (2006/42/CE).

Les dispositifs RAFIX 16, RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR et RAFIX 22 QR sont destinés à être utilisés dans les machines et les installations qui doivent être exploitées conformément aux dispositions de la Directive sur les machines (2006/42/CE).

Produkt Product	Einbau-Ø mm Mounting Ø mm	Beitrag Stroke	Schaltleistung Contact load
RAFIX 16	Ø 22	6,20 mm 6,20 mm	20, 20 W 20, 20 W
RAFIX 22	Ø 22	6,20 mm 6,20 mm	20, 20 W 20, 20 W
RAFIX 22 FS ⁺	Ø 22	6,20 mm 6,20 mm	20, 20 W 20, 20 W
RAFIX 22 FSR	Ø 22	6,20 mm 6,20 mm	20, 20 W 20, 20 W
RAFIX 22 QR	Ø 22	6,20 mm 6,20 mm	20, 20 W 20, 20 W

ⓘ **Tabelle 3.1** Technische Daten der Not-Halt-Befehlsgeräte

ⓘ **Tabelle 3.1** Technische Daten der Not-Halt-Befehlsgeräte

ⓘ **Tabelle 3.1** Technische Daten der Not-Halt-Befehlsgeräte