

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



fields of application

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

special features

- › Not-Halt für Sicherheitsfunktionen
- › Überlastungssicher nach DIN EN ISO 13850 durch zwangsgeführten mechanischen Bewegungsablauf
- › Robust – auch für die Bedienung mit Handschuhen geeignet
- › Enge Anreihung der Betätiger möglich, da Verdrahtung axial von hinten
- › Schutzgrad: IP 65 frontseitig
- › Einbaudurchmesser 16,2 mm
- › Separate Schaltelemente UNIVERSAL erforderlich
- › Schaltelemente mit Silberkontakten (max. 250 V / 6 A) oder Goldkontakten (max. 35 V / 0,25 A)
- › Anschlussarten Schaltelemente: Schraubanschluss, Steckanschluss, Leiterplatten-Stecksockel
- › Die Schaltelemente werden aufgerastet und können durch Drehung wieder demontiert werden.



description

RAFIX Befehlsgeräte sind modulare Einheiten bestehend aus mehreren Teilen, Bei der RAFIX 16 Familie bestehen sie immer aus Betätigungselement und Schaltelement, bzw. aus Meldeleuchte und Lampenfassung. Betätigungselemente (wie Drucktaster oder Not-Halt-Betätiger) besitzen die angegebene Taktilität, Rückstellung und Funktion nur in Zusammenbau mit den jeweils geeigneten Schaltelementen. Für beleuchtbare Betätiger bitte Schaltelemente mit Lampenfassung verwenden.

Der Einbaudurchmesser ist gemäß dem Standard 16,2 mm. Die Verdreheschutz Nase kann bei Bedarf einfach mit einem Schraubendreher entfernt werden.

technical data

> general

illuminated	No
Collar shape	round
Operating temperature, min.	-25 °C
Operating temperature, max.	70 °C
Storage temperature, min.	-40 °C
Storage temperature, max.	85 °C
Packaging	Box
Packaging unit	2 pcs.
net weight	14.5 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	30,000 Cycles
Degree of protection, front side, according to DIN EN 60529	IP65
RoHS compliant	Yes
REACH compliant	Yes
MOQ order	2

direct links

> [RAFI eCatalog](#)

> 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

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
 Vor dem Einbau des Not-Halt-Befehlsgerätes:
 • Die mit RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR und RAFIX 22 QR verbundenen Kabel sind für die Verwendung als Not-Halt-Befehlsgeräte geeignet.
 • Die mit RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR und RAFIX 22 QR verbundenen Kabel sind für die Verwendung als Not-Halt-Befehlsgeräte geeignet.
 • Die mit RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR und RAFIX 22 QR verbundenen Kabel sind für die Verwendung als Not-Halt-Befehlsgeräte geeignet.
 • Die mit RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR und RAFIX 22 QR verbundenen Kabel sind für die Verwendung als Not-Halt-Befehlsgeräte geeignet.
 • Die mit RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR und RAFIX 22 QR verbundenen Kabel sind für die Verwendung als Not-Halt-Befehlsgeräte geeignet.
 • Die mit RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR und RAFIX 22 QR verbundenen Kabel sind für die Verwendung als Not-Halt-Befehlsgeräte geeignet.

1. Safety instructions
 Before installation of emergency stop:
 • The cables connected to RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR and RAFIX 22 QR are suitable for use as emergency stop control units.
 • The cables connected to RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR and RAFIX 22 QR are suitable for use as emergency stop control units.
 • The cables connected to RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR and RAFIX 22 QR are suitable for use as emergency stop control units.
 • The cables connected to RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR and RAFIX 22 QR are suitable for use as emergency stop control units.
 • The cables connected to RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR and RAFIX 22 QR are suitable for use as emergency stop control units.
 • The cables connected to RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR and RAFIX 22 QR are suitable for use as emergency stop control units.

1. Consignes de sécurité
 Avant l'installation de l'unité de commande d'arrêt d'urgence:
 • Les câbles connectés à RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR et RAFIX 22 QR sont adaptés à leur utilisation en tant qu'unités de commande d'arrêt d'urgence.
 • Les câbles connectés à RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR et RAFIX 22 QR sont adaptés à leur utilisation en tant qu'unités de commande d'arrêt d'urgence.
 • Les câbles connectés à RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR et RAFIX 22 QR sont adaptés à leur utilisation en tant qu'unités de commande d'arrêt d'urgence.
 • Les câbles connectés à RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR et RAFIX 22 QR sont adaptés à leur utilisation en tant qu'unités de commande d'arrêt d'urgence.
 • Les câbles connectés à RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR et RAFIX 22 QR sont adaptés à leur utilisation en tant qu'unités de commande d'arrêt d'urgence.
 • Les câbles connectés à RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR et RAFIX 22 QR sont adaptés à leur utilisation en tant qu'unités de commande d'arrêt d'urgence.

2. Allgemeine Beschreibung und bestimmungsgemäße Verwendung
 Die mit RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR und RAFIX 22 QR verbundenen Kabel sind für die Verwendung als Not-Halt-Befehlsgeräte geeignet.
 Die mit RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR und RAFIX 22 QR verbundenen Kabel sind für die Verwendung als Not-Halt-Befehlsgeräte geeignet.
 Die mit RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR und RAFIX 22 QR verbundenen Kabel sind für die Verwendung als Not-Halt-Befehlsgeräte geeignet.
 Die mit RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR und RAFIX 22 QR verbundenen Kabel sind für die Verwendung als Not-Halt-Befehlsgeräte geeignet.
 Die mit RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR und RAFIX 22 QR verbundenen Kabel sind für die Verwendung als Not-Halt-Befehlsgeräte geeignet.
 Die mit RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR und RAFIX 22 QR verbundenen Kabel sind für die Verwendung als Not-Halt-Befehlsgeräte geeignet.

2. General description and intended use
 The cables connected to RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR and RAFIX 22 QR are suitable for use as emergency stop control units.
 The cables connected to RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR and RAFIX 22 QR are suitable for use as emergency stop control units.
 The cables connected to RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR and RAFIX 22 QR are suitable for use as emergency stop control units.
 The cables connected to RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR and RAFIX 22 QR are suitable for use as emergency stop control units.
 The cables connected to RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR and RAFIX 22 QR are suitable for use as emergency stop control units.
 The cables connected to RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR and RAFIX 22 QR are suitable for use as emergency stop control units.

2. Description générale et application conformance aux prescriptions
 Les câbles connectés à RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR et RAFIX 22 QR sont adaptés à leur utilisation en tant qu'unités de commande d'arrêt d'urgence.
 Les câbles connectés à RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR et RAFIX 22 QR sont adaptés à leur utilisation en tant qu'unités de commande d'arrêt d'urgence.
 Les câbles connectés à RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR et RAFIX 22 QR sont adaptés à leur utilisation en tant qu'unités de commande d'arrêt d'urgence.
 Les câbles connectés à RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR et RAFIX 22 QR sont adaptés à leur utilisation en tant qu'unités de commande d'arrêt d'urgence.
 Les câbles connectés à RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR et RAFIX 22 QR sont adaptés à leur utilisation en tant qu'unités de commande d'arrêt d'urgence.
 Les câbles connectés à RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR et RAFIX 22 QR sont adaptés à leur utilisation en tant qu'unités de commande d'arrêt d'urgence.

3. Produktbeschreibung
 Die mit RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR und RAFIX 22 QR verbundenen Kabel sind für die Verwendung als Not-Halt-Befehlsgeräte geeignet.
 Die mit RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR und RAFIX 22 QR verbundenen Kabel sind für die Verwendung als Not-Halt-Befehlsgeräte geeignet.
 Die mit RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR und RAFIX 22 QR verbundenen Kabel sind für die Verwendung als Not-Halt-Befehlsgeräte geeignet.
 Die mit RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR und RAFIX 22 QR verbundenen Kabel sind für die Verwendung als Not-Halt-Befehlsgeräte geeignet.
 Die mit RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR und RAFIX 22 QR verbundenen Kabel sind für die Verwendung als Not-Halt-Befehlsgeräte geeignet.

3. Product description
 The cables connected to RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR and RAFIX 22 QR are suitable for use as emergency stop control units.
 The cables connected to RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR and RAFIX 22 QR are suitable for use as emergency stop control units.
 The cables connected to RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR and RAFIX 22 QR are suitable for use as emergency stop control units.
 The cables connected to RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR and RAFIX 22 QR are suitable for use as emergency stop control units.
 The cables connected to RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR and RAFIX 22 QR are suitable for use as emergency stop control units.

3. Description de produit
 Les câbles connectés à RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR et RAFIX 22 QR sont adaptés à leur utilisation en tant qu'unités de commande d'arrêt d'urgence.
 Les câbles connectés à RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR et RAFIX 22 QR sont adaptés à leur utilisation en tant qu'unités de commande d'arrêt d'urgence.
 Les câbles connectés à RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR et RAFIX 22 QR sont adaptés à leur utilisation en tant qu'unités de commande d'arrêt d'urgence.
 Les câbles connectés à RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR et RAFIX 22 QR sont adaptés à leur utilisation en tant qu'unités de commande d'arrêt d'urgence.
 Les câbles connectés à RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR et RAFIX 22 QR sont adaptés à leur utilisation en tant qu'unités de commande d'arrêt d'urgence.

Produkt / Product / Produit	Einbau-D mm / Mounting Dia / Montage Diam	Beitrag / Actuator / Actuateur	Schaltleistung / Contact load / Élément de commutation
RAFIX 16	Ø 12	1/20...1/16 1/16...1/8	20...2500 10...2500
RAFIX 22	Ø 12	1/20...1/16 1/16...1/8	20...2500 10...2500
RAFIX 22 FS ⁺	Ø 12	1/20...1/16 1/16...1/8	20...2500 10...2500
RAFIX 22 FSR	Ø 12	1/20...1/16 1/16...1/8	20...2500 10...2500
RAFIX 22 QR	Ø 12	1/20...1/16 1/16...1/8	20...2500 10...2500

• Tabelle 3.1: Technische Daten der Not-Halt-Befehlsgeräte.
 • Tabelle 3.1: Données techniques des unités de commande d'arrêt d'urgence.
 • Tableau 3.1: Données techniques des unités de commande d'arrêt d'urgence.