

RAFIX 16 F **Wahlschalter**

Die beleuchtbaren Wahlschalter haben transluzente Drehgriffmarkierungen. Bei nicht beleuchtbaren Versionen sind diese opak.

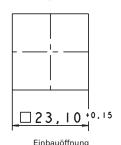
Technische Daten



ja

3.20 +0.2 10 +0.4 Ø 22.30+0.4

Einbauöffnung nach IEC 60947-5-1



Approbationen







IEC 61058, 25T70 ohne Lampe, 25T55 mit Lampe

in Vorbereitung

Zubehör RAFIX 16 F - Wahlschalter

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
RAFIX 16 - Schaltelement mit Kupplungsüberwachung Universal, Silberkontakte, Steckanschluss		-	2 - 71
RAFIX 16 - Schaltelement Universal, Goldkontakte, Schraubanschluss		-	2 - 66
RAFIX 16 - Schaltelement Universal, Goldkontakte, Steckanschluss	EGT.	-	2 - 65
RAFIX 16 - Schaltelement Universal, Silberkontakte, Schraubanschluss		-	2 - 71

BEFEHLSGERÄTE

- Fortsetzung Tabelle -

RAFIX 16 F - Wahlschalter, Bund schwarz quadratisch

Bundfarbe	Beleuchtung	Kontaktfunktion	Drehwinkel	Farbe Drehgriffmarkie	Bestell-Nr. erung
schwarz	nein	rastend	2 x 60°	2 opak weiß	1.30.093.700/0200

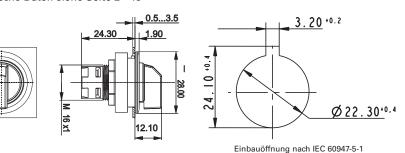
Nur RAFIX 16 Schaltelemente mit Kontaktfunktion "tastend" verwenden. Bei Versionen mit Rechts- und Linksdrehung nur Universal-Schaltelemente verwenden.

Für die farbige Ausleuchtung der Drehgriffmarkierung verwenden Sie bitte die Schaltelemente mit Lampenfassung und farbige LED W2 x 4,6d (siehe Kapitel 5 Zubehör)



RAFIX 16 F Wahlschalter, Bund schwarz rund

Technische Daten siehe Seite 2 - 48



				Einbauoffnung nach IEC 60947-5-1			
	Bundfarbe	Beleuchtung	Kontaktfunktion	Drehwinkel		Farbe Drehgriffmarkierung	Bestell-Nr.
	schwarz	ja	tastend	1 x 40°		transluzent weiß	1.30.093.561/2000
	schwarz	ja	tastend	2 x 40°	0	transluzent weiß	1.30.093.661/2000
	schwarz	ja	rastend	1 x 90°, Form L	0	transluzent weiß	1.30.093.511/2000
	schwarz	ja	rastend	1 x 90°, Form V	0 1	transluzent weiß	1.30.093.611/2000
	schwarz	ja	rastend	2 x 60°	2 1	transluzent weiß	1.30.093.711/2000
	schwarz	nein	tastend	1 x 40°	0	opak weiß	1.30.093.560/0200
	schwarz	nein	tastend	2 x 40°	0	opak weiß	1.30.093.660/0200
	schwarz	nein	rastend	1 x 90°, Form L	01	opak weiß	1.30.093.510/0200
	schwarz	nein	rastend	1 x 90°, Form V	0 1	opak weiß	1.30.093.610/0200

BEFEHLSGERÄTE PARIVAGE ALLGEMEINE ANGAREN

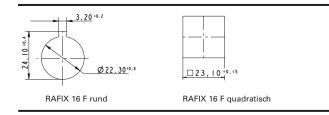
RAFIX 16 F - ALLGEMEINE ANGABEN



RAFIX 16 ist eine komplette Befehlsgeräte-Baureihe mit extrem flacher Bauhöhe.

Betätigungselemente RAFIX 16 F

- Einbauöffnung ø 22,3 mm nach IEC 60 947-5-1
- Einbauöffnung □ 23,1 mm



- Verdrehschutz
 Die Verdrehnase kann bei Bedarf jederzeit mit einem Schraubendreher entfernt werden.
- Schutzgrad IP65 vor der Frontplatte
- Rastermaß runder Bund: 30 x 30 mm
- Rastermaß quadratischer Bund: 25 x 25 mm
- Bauhöhe nur 1,7 mm Höhe vor der Frontplatte
- Frontplattenstärke 0,5 ... 3,5 mm
- Befestigung mit Sechskantmutter
- Anzugsdrehmoment max. 1,2 Nm

Schaltelemente RAFIX 16

- Schaltelemente Standard: für Betätigungselemente mit einer Betätigungsrichtung
 - mit Rastwerk (Funktion rastend)
 - ohne Rastwerk (Funktion tastend)
- Schaltelemente Universal: für Not-Halt und Betätigungselemente mit zwei Betätigungsrichtungen,
 - z. B. Wahlschalter oder Schlüsselschalter
 - ohne Rastwerk

Kontaktmaterialien

- Silberkontakte für Netzspannung
- Goldkontakte für Elektronikschaltkreise

Beleuchtung

- LED oder Wedge Base-Lampe, Sockel W 2 x 4,6d

Schockfestigkeit nach IEC 600 68-2-27

Schockamplitude: 50 gSchockdauer: 11 ms

- Schockform: halbsinusförmig

Umweltbeständigkeit

- nach IEC 60068-2 -14, -30, -33 und -78

Temperaturbereiche

Arbeitstemperatur:

unbeleuchtet: - 25 ... + 70 °C beleuchtet: - 25 ... + 55 °C - Lagertemperatur: - 40 ... + 85 °C



RAFIX 16 - ALLGEMEINE ANGABEN

Befehlsgeräte RAFIX 16

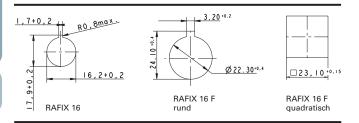
RAFIX 16 ist eine komplette Befehlsgeräte-Baureihe und ermöglicht eine platzsparende und ansprechende Gestaltung von Tastenfeldern, bei gleichzeitig ausreichend großer Betätigungsfläche.



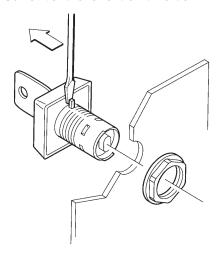
RAFIX 16 F,

Betätigungselemente

Einbauöffnungen nach IEC 60947



 Verdrehschutz (leicht entfernbar).
 Die Verdrehschutznase kann bei Bedarf jederzeit mit einem Schraubendreher entfernt werden.



 Schutzgrad IP65 gemäß DIN EN 60529 vor der Frontplatte.

RAFIX 16 Betätigungselemente

- Rastermaß 25 x 25 mm (RAFIX 16 F 30 x 30 mm)
- Bauhöhe 7 mm Höhe vor der Fronttafel (RAFIX 16 F 1,9 mm)
- Drei Bundformen in der Farbe schwarz
 - Quadratisch
 - Rund
 - Quadratisch, lückenlos anreihbar, daher keine Schmutzansammlung zwischen den Bünden möglich.

Schaltelemente

- Standard: für Betätigungselemente mit einer Betätigungsrichtung
- Kontakfunktion rastend
- Kontakfunktion tastend
- Universal: für Not-Halt und Betätigungselemente mit zwei Betätigungsrichtungen, z. B. Wahlschalter
 - · Kontakfunktion tastend

Kontaktmaterialien

- Silberkontakte für Stromkreise bei Netzspannung
- Goldkontakte für Elektronik-Stromkreise

Beleuchtung

- LED, Sockel W 2 x 4,6d

Montage

- Schnelle und kostensparende Einhand-Montage
- Schalttafelstärke 0,5 ... 5 mm (RAFIX 16 F 0,5 ... 3,5 mm)
- Befestigung mit Sechskantmutter
- Anzugsdrehmoment max. 1,2 Nm

Schockfestigkeit nach IEC 600 68-2-27

Schockamplitude: 50 gSchockdauer: 11 ms

- Schockform: halbsinusförmig

Umweltbeständigkeit

- nach IEC 60068-2 -14, -30, -33 und -78

Temperaturbereiche

- Arbeitstemperatur:

unbeleuchtet: - 25 ... + 70 °C

beleuchtet: - 25 ... + 65 °C (mit LED)

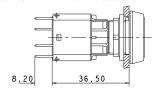
Lagertemperatur: - 40 ... + 85 °C

RAFIX

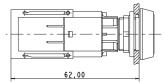
Einbauzeichnungen

Betätigungselement mit Schaltelement oder Meldeleuchte mit Lampenfassung

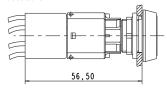
Schaltelement Steckanschluss mit RAFIX 16 Drucktaster



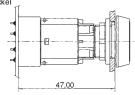
... mit ausgezogenem Berührungsschutz



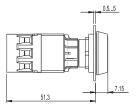
... mit Gruppenanschlussstecker



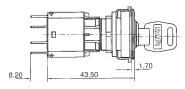
... mit Leiterplattenstecksockel



Schaltelement Schraubanschluss mit RAFIX 16 Drucktaster



Schaltelement Steckanschluss mit RAFIX 16 F Schlüsselschalter



Montage/Demontage

Montage

- Betätigungselemente von vorne in die Einbauöffnung stecken.
- Bei einer Bohrung ohne Aussparung die Verdrehschutznase mit einem Schraubendreher vorher entfernen
- Von hinten die Sechskantmutter auf das Betätigungselement bzw. den Leuchtvorsatz aufdrehen und mit Befestigungsschlüssel anziehen
- Schaltelement von hinten auf das Betätigungselement aufrasten
- Eventuell Berührungsschutz aufrasten
- Eventuell vormontierte Leiterplatte aufrasten

Steckanschluss

Leitungsadern mit Flachstecker

Schraubanschluss

Leitungsadern einschieben und festschrauben

Demontage

- Schaltelement um ca. 20° nach links oder rechts drehen, die Rasthaken öffnen sich
- Schaltelement nach hinten abziehen
- Bei der Leiterplattendemontage wird die Leiterplatte mit den eingelöteten Stecksockeln von den montierten Schaltelementen abgezogen.

BEFEHLSGERÄTF

Beschriftungsmöglichkeiten

Schildträger

Alle Elemente können mit einem separaten Schildträger beschriftet werden. Der Schildträger wird zusammen mit dem Betätigungselement/Leuchtvorsatz

Nicht beleuchtbare Druck-/Pilztaster Nicht beleuchtbare Druck-/Pilztaster können durch Bedrucken oder mit Laser beschriftet werden.

Schrifteinlage

Bei allen beleuchtbaren Drucktasten und dem Großteil der Leuchtvorsätze kann die Beschriftung durch Einlegen von Schrifteinlagen erfolgen. Die Schrifteinlagen werden zwischen Tastenkörper und Tastenblende eingelegt und sind so problemlos auswechselbar.

Alternativ dazu können auch die Druckstücke direkt bedruckt werden. Durch die aufgerastete Blende wird die Bedruckung abriebfest geschützt.

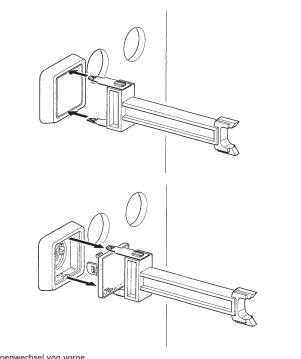
RAFI liefert Ihnen selbstverständlich auch Ihre individuelle Beschriftung. Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.

Lampenwechsel von vorne

Mit dem Demontageschlüssel den Tastenkörper fassen und diesen mit der Blende herausziehen. Der Wechsel kann auch mit einem Schraubendreher

vorgenommen werden. In diesem Fall zwischen Tastenkörper und Bund fahren und den Tastenkörper vorsichtig anheben.

Die Lampe mit dem Lampenzieher oder einem geeigneten Isolierschlauch auswechseln.



Lampenwechsel von vorne