

RAFIX 16, Drucktaster beleuchtbar, flache Blende, Bund quadratisch
1.30.070.001/1607

Allgemein

Betätiger	flache Blende
Blendenfarbe	transparent blau
Bundform	quadratisch

Einbaumaße

Bauhöhe	7,15 mm
Bundbreite	25 mm
Bunddurchmesser	---
Bundlänge	25 mm
Einbautiefe	44,7 mm
Einbauöffnung	16,2 mm
Tasterraster	25 x 25 mm

Mechanische Kennwerte

Anschlagfestigkeit min.	100 N
-------------------------	-------

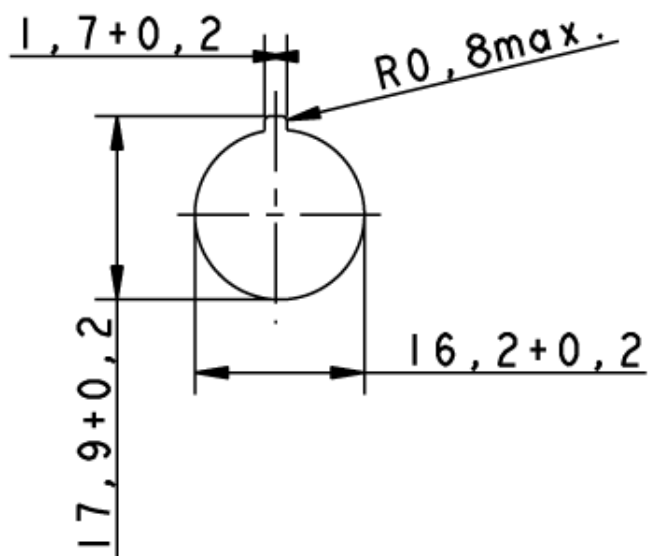
Mechanischer Aufbau

Befestigung	Gewinding
Beleuchtbarkeit	ja
Kontaktbestückung	je nach Schaltelement
Kontaktfunktion	je nach Schaltelement

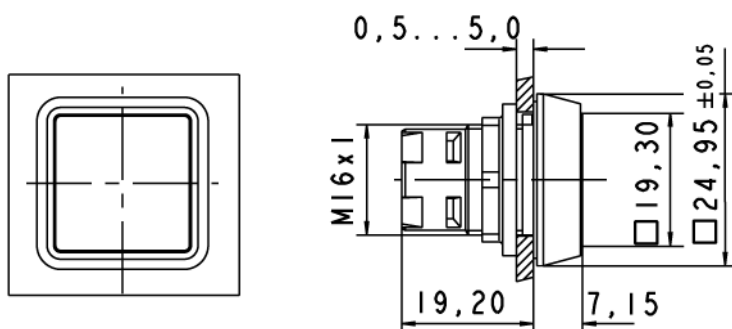
Sonstige Angaben

Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Arbeitstemperatur mit Lampe max.	+55 °C
Arbeitstemperatur ohne Lampe max.	+70 °C
Konstantklimatestfestigkeit	nach IEC 600 68-2-3 und 2-30
Lagertemperatur max.	+85 °C
Lagertemperatur min.	-40 °C
Lebensdauer	2000000 tastend/100000 rastend
Schutzart frontseitig	IP65
Wechselklimatestfestigkeit	nach IEC 600 68-2-14 und 2-33

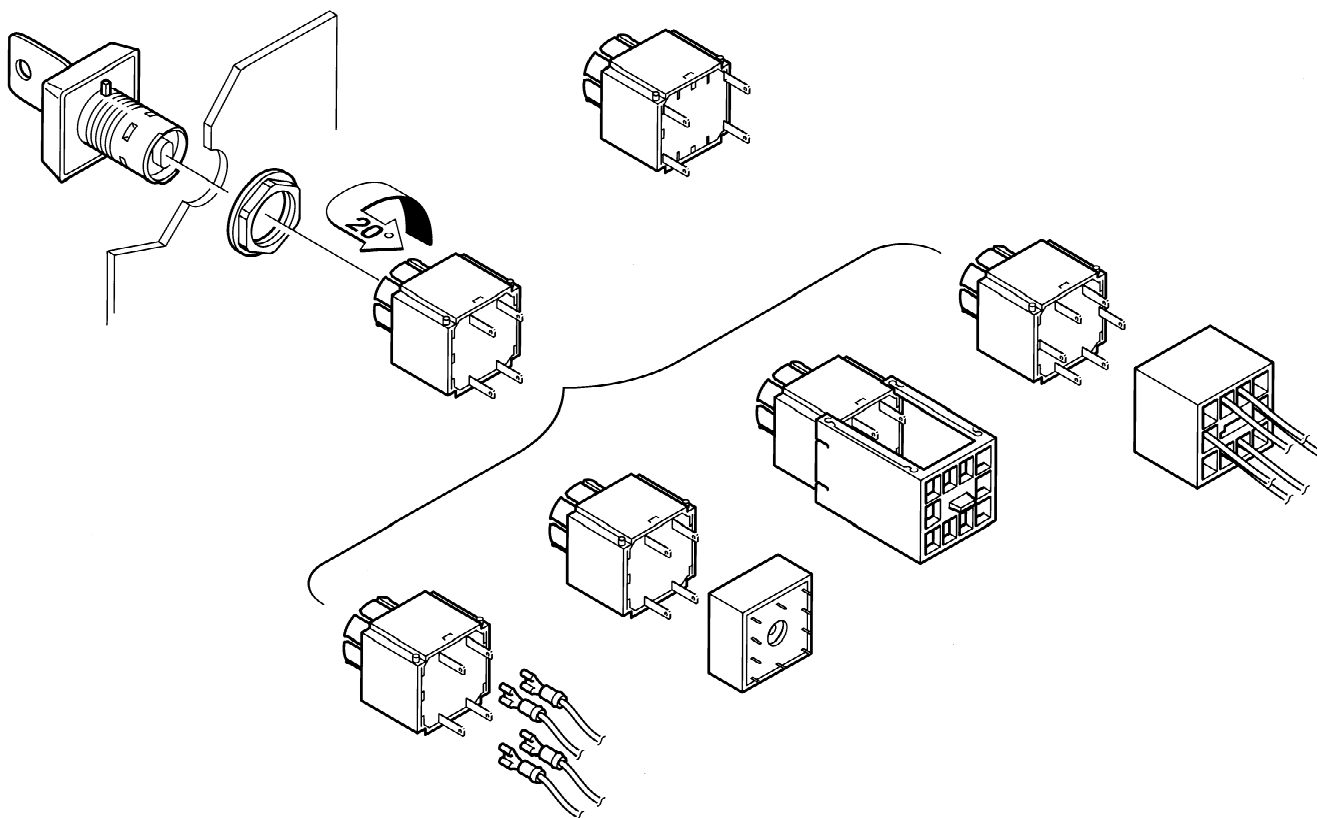
Frontplatte



Maßzeichnung



Systemzeichnung

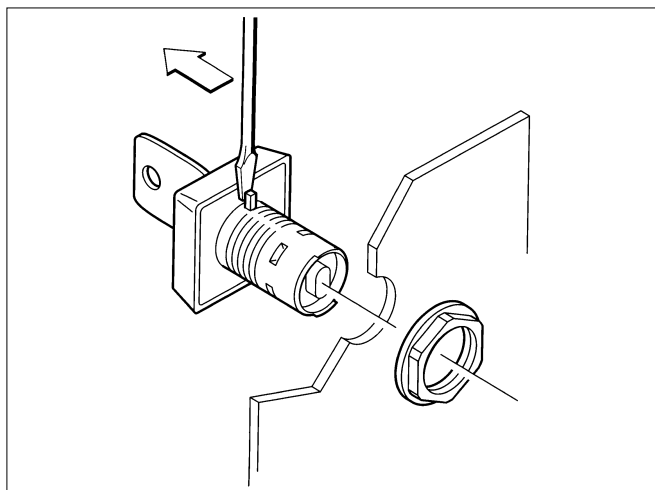
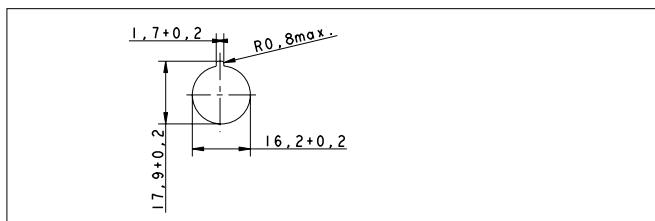


Allgemeine Angaben

RAFIX 16 ist eine komplette Befehlsgeräte-Baureihe mit 16,2 mm Einbaudurchmesser, und ermöglicht eine platzsparende und ansprechende Gestaltung von Tastenfeldern, bei gleichzeitig ausreichend großer Betätigungsfläche.

Betätigungselemente

- Einbauöffnung 16,2 mm nach DIN EN 50 007



- Verdrehschutz (leicht entfernbar).
Die Verdrehnase kann bei Bedarf jederzeit mit einem Schraubendreher entfernt werden.
- Schutzgrad IP65 vor der Schalttafel, der u. a. mit einer zuverlässigen und technisch ausgereiften Rollmembran-Abdichtung erreicht wird.
- Rastermaß 25 x 25 mm
- Flaches Design, 7 mm Höhe vor der Fronttafel
- Drei Bündformen in der Farbe schwarz
 - Quadratisch 25 x 25 mm
 - Rund 25 mm
 - Quadratisch 25 x 25 mm, lückenlos anreihbar, daher keine Schmutzansammlung zwischen den Bündern möglich.

Schaltelemente

- Standard (für Betätigungselemente mit einer Betätigungsrichtung)
 - mit Rastwerk (Funktion rastend)
 - ohne Rastwerk (Funktion tastend)
- Universal (für Betätigungselemente mit zwei Betätigungsrichtungen, z. B. Wahlschalter)
 - ohne Rastwerk

Kontaktmaterialien

- Silberkontakte für Netzspannung
- Goldkontakte für Elektronikschaltkreise

Beleuchtung

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

Montage

- Kostensparende Einhand-Montage
- Schalttafelstärke 0,5 ... 5 mm
- Befestigung mit Sechskantmutter
- Anzugsdrehmoment max. 1,2 Nm

Schockfestigkeit nach IEC 600 68-2-27

- Schockamplitude: 50 g
- Schockdauer: 11 ms
- Schockform: halbsinusförmig

Klimafestigkeit

- Konstantklima nach IEC 600 68-2-3 und 2-30
- Wechselklima nach IEC 600 68-2-14 und 2-33

Temperaturbereiche

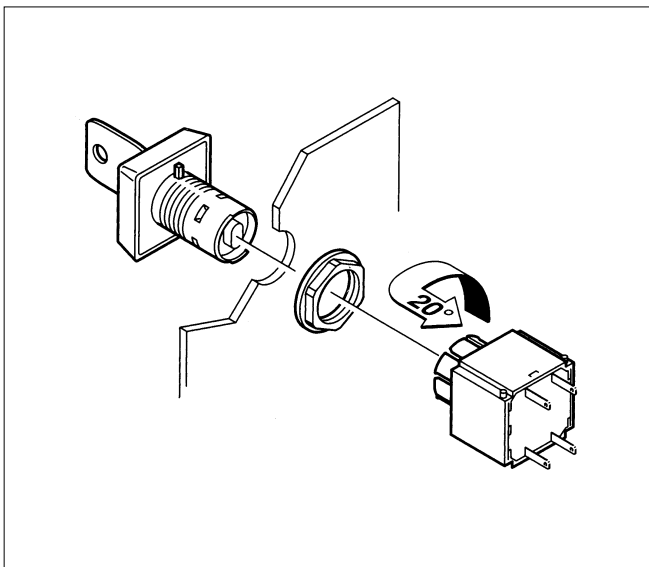
- Arbeitstemperatur:
 - unbeleuchtet: - 25 ... + 70 ° C
 - beleuchtet: - 25 ... + 55° C
- Lagertemperatur: - 40 ... + 85° C

CE-Konformität RAFX® 16

Kombination Betätigungselement mit Schaltelement	Bestell-Nr.	Grenzwerte	EU-Richtlinien	
			NSR 73/23	Masch. 89/392
Alle Betätigungselemente	1.3007-.-.-	6(4) A/250 V AC	●	—
Alle Schaltelemente mit Silberkontakt	1.2012-.-.-			
NOT-AUS-Taster	1.30074-.-.-	6(4) A/250 V AC	●	●
Alle Schaltelemente mit Silberkontakt	1.20123-.-.-			
NOT-AUS-Taster	1.30074-.-.-	250 mA/42 V AC/DC	—	●
Schaltelement Universal mit Goldkontakt	1.20123-.-.-			
Leuchtvorsatz	1.62124-.-.-	1,2 W/60 V AC/DC	●	—
Lampenfassung	1.71212-.-.-			

2

RAFIX
16



Montage/Demontage

Montage

- Betätigungselemente von vorne durch die Einbaulösung stecken.
- Bei einer Bohrung ohne Aussparung den Verdrehschutz mit einem Schraubendreher vorher entfernen
- Von hinten die Sechskantmutter auf das Betätigungselement bzw. den Leuchtvorsatz aufdrehen und mit Befestigungsschlüssel anziehen
- Schaltelement von hinten hörbar auf das Betätigungselement aufrasten
- Eventuell Berührungsschutz aufrasten
- Flachstecker aufstecken
- Oder angeschlagene Flachsteckhülsen mit Rastzunge in den Gruppenanschlussstecker einrasten und auf Schaltelement aufstecken
- Oder die auf Leiterplatte gelöteten Stecksockel aufstecken

Demontage

- Schaltelement um ca. 20° nach links oder rechts drehen, die Rasthaken öffnen sich
- Schaltelement nach hinten wegziehen (handelsübliche Flachzange empfehlenswert)

Bei der Leiterplattendemontage wird die Leiterplatte mit den eingelöteten Stecksockeln von den montierten Schaltelementen abgezogen.

Tasten-Beschriftung

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

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

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.

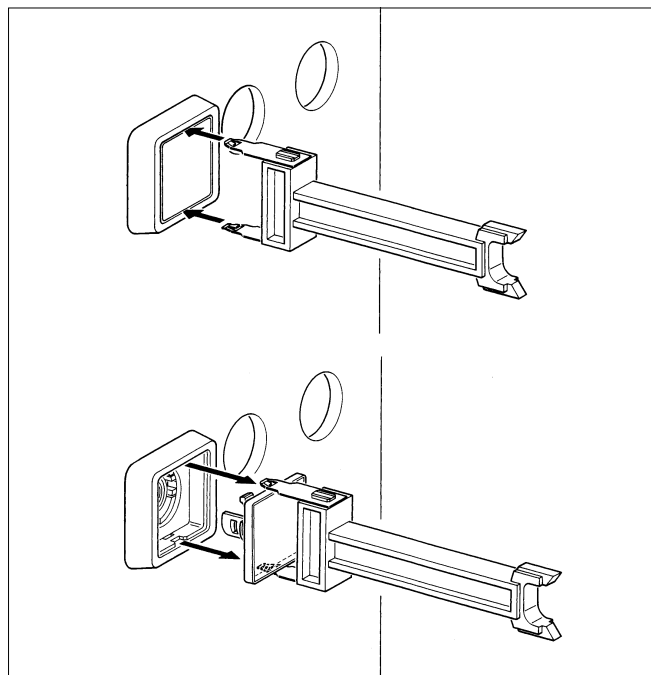
Rafi liefert Ihnen selbstverständlich auch Ihre individuelle Beschriftung. Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.

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