



RAFIX 22 FSR

Extrem robust und wirtschaftlich unschlagbar! RAFIX 22 FSR setzt auf bewährte RAFIX FS-Technologie und robuste Ausführung. Die geringe Einbautiefe der Schaltelemente spart enorm viel Platz und ermöglicht eine schnelle Montage, Taster und Betätiger sorgen mit individuell kombinierbarer Farb- und Formgebung für eine schnelle Orientierung und den klaren Wiedererkennungswert.

RAFIX 22 FSR

WENN'S DRAUF ANKOMMT

Raue Witterungen. Schmutz und Staub wehen umher, die Sonne brennt erbarmungslos. Es muss voran gehen und zwar zügig. Kraftvoll hämmert der vor Schmutz- und Schmiermittel triefende Handschuh auf die Taste – weiter geht's! Die Wolken verdichten sich, es regnet, die Temperaturen sinken. Minusgrade stellen sich ein. Regen geht in Schnee über. Eiskristalle setzen sich an den Bedienelementen fest – die Maschinen laufen weiter.

Staub, Schmutz, Schmiermittel, Feuchtigkeit, Hitze und Kälte: Hart am Limit sind Lösungen gefragt – robuster, härter, taifer. Der Herausforderung stellt sich RAFIX 22 FSR. Unter widrigsten Bedingungen zeigen Betätiger und Schaltelemente was in ihnen steckt: Robustheit und Know-how, basierend auf der bewährten FS-Technologie. Eine Baureihe, speziell entwickelt für Applikationen im Außeneinsatz. Denn RAFIX FSR hält extremen Einflüssen stand – ohne Wenn und Aber.



2

RAFIX
22 FSR

Hart am Limit

Extrem robust und wirtschaftlich unschlagbar! RAFIX 22 FSR setzt auf bewährte FS-Technologie und robuste Ausführung. Die geringe Einbautiefe der Schaltelemente spart enorm viel Platz und ermöglicht eine schnelle Montage, Taster und Betätiger sorgen mit individuell kombinierbarer Farb- und Formgebung für eine schnelle Orientierung und den klaren Wiedererkennungswert.

Der beste Performer

Schmutz: Industrielle Schmierstoffe oder natürlich zugeführte Verschmutzung innerhalb der Außenanwendung – die Baureihe zeigt Resistenz und hält was sie verspricht.

Robust: Selbst unter harten Bedingungen und Einflüssen von außen hält die Mechanik der Betätigungselemente stand.

Klima: Ob starke Sonneneinstrahlung, Regenschauer, Hagel oder Schnee – RAFIX 22 FSR hält ohne Probleme widrigen Witterungen stand.

Feuchtigkeit: Wassergeschützte Betätigungselemente (IP65 und IP69K) sorgen für Sicherheit

SLIM

- Beim Aufbau mit „PCB“-Schaltelementen beträgt der Abstand zwischen Front- und Leiterplatte nur 9,2 mm
- Mit „QC“-Schaltelementen Platzbedarf von nur 27 mm hinter der Frontplatte.

Kombinierbar mit allen Schaltelementen und Zubehör der RAFIX FS Technologie

- PCB- oder QC-Schaltelemente
- Goldkontakte ab 5 V oder Silberkontakte bis 250 V
- Mit Kurzhubadapter auch Kurzhub-Betätigung (Schaltweg 1 mm) mit spürbarem Tastenklick
- Variabel in der Beleuchtung, kompatibel mit 3 mm THT-LEDs / SMT-LEDs oder LED-Clip



RAFIX 22 FSR

Die Baureihe RAFIX 22 FSR bietet eine Vielzahl an Betätigern und Meldeleuchten

Drucktaster

- beleuchtbar
- mit Schutzkappe

Not-Halt

- Entsperrung durch Ziehen
- optional beleuchtbar
- optional als Metallausführung

Wahlschalter

- Drehwinkel 40°, 60° oder 90°
- rastend oder tastend
- beleuchtbar

Schlüsselschalter

- Drehwinkel 40° oder 90°
- rastend oder tastend
- mit Schutzkappe

Leuchtvorsätze

- grün, gelb, rot, blau oder weiß

Approbationen

- IEC 60947-5-1/5
- UL
- CCC

Sicher und zuverlässig

Die Betätigungselemente der Baureihe RAFIX 22 FSR bieten mindestens Schutzart IP 65 (DIN EN 60529), IP69K (ISO 20653). Dadurch sind sie für vielfältige Applikationen einsetzbar.

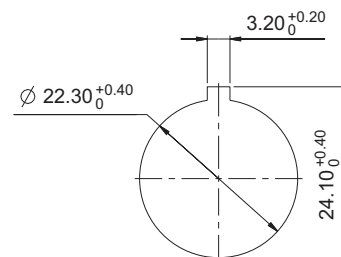
Langlebig

Die mechanische Lebensdauer aller Betätigungselemente ist für jahrelangen Einsatz auch stark benutzter Panels bestens geeignet.

Einbauöffnung

Die Betätigungselemente der Baureihe RAFIX 22 FSR sind für Einbauöffnungen 22,3 mm nach IEC 60947-5-1 konzipiert.

Alle Betätigungselemente sind mit einer Verdrehschutznase ausgestattet. Diese Nase garantiert bei den PCB-Schaltelementen die Passgenauigkeit von Betätiger und Schaltelement und ist beim Aufbau mit diesen Schaltelementen deshalb unverzichtbar.



Rastermaß

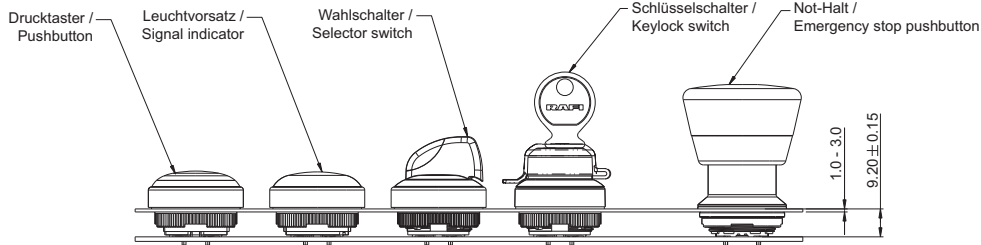
Durch das Konstruktionsprinzip ist ein minimales Rastermaß von 35 mm x 35 mm möglich.

Bei der Auslegung des Rastermaßes ist eine eventuelle externe Beschriftung (beispielsweise durch Einschubstreifen in der Frontplatte) zu berücksichtigen.



RAFIX 22 FSR

RAFIX 22 FSR mit PCB-Schaltelement



Leiterplatten-Lochbilder
siehe RAFIX 22 FS-Technologie Schaltelemente

Formel zur Berechnung der Distanzbuchse

$$\frac{9,2 \text{ mm} - \text{Frontplattenstärke}}{\text{Länge der Distanzbuchse}}$$

RAFIX 22 FSR mit QC-Schaltelement

