

RAFIX 22 FS⁺, Leuchtpilzdrucktaster, tastend



Haupt- / Anwendungsgebiete

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

Spezielle Features

- Schwarzer Pilztaster mit mittigem beleuchtbarem transparentem Fenster
- 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 Pilztaster 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. Ausnahme: Die Versionen 1.30.276.201/xxxx sowie 1.30.276.701/xxxx sind tastend.

Durch die Formgebung des Betätigungselements ist der-Taster blockiergeschützt. Das heißt, ein eingeleiteter Betätigungsvorgang kann nicht durch verklemmende Gegenstände unterbrochen werden.

Nur mit Not-Halt-Schaltelement verwenden.

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

Funktion tastend.

Technische Daten

➤ Allgemein

Demontage möglich	nein
Farbe des Pilzes	schwarz
Eigenschaft der Blende / des Pilzes	transluzent

Form des Bundes	rund
Arbeitstemperatur, min.	-25 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C
Arbeitstemperatur, max.	70 °C
Lagertemperatur, max.	80 °C
beleuchtbar	ja
Verpackung	Karton
Verpackungseinheit	2 Stück
Nettogewicht	17,4 g
Lebensdauer	50.000 Zyklen
B10	65.000 Zyklen
B10d	130.000 Zyklen
Schutzart frontseitig gem. DIN EN 60529	IP65
UL Enclosure Type Rating	type 1
frontseitig	type 4X
Umweltbeständigkeit	IEC 60068-2-14 IEC 60068-2-30 IEC 60068-2-33 IEC 60068-2-78
Salznebelbeständigkeit nach Norm	IEC 60068-2-11
MOQ Auftrag	10
RoHS konform	ja
REACH konform	ja

> 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

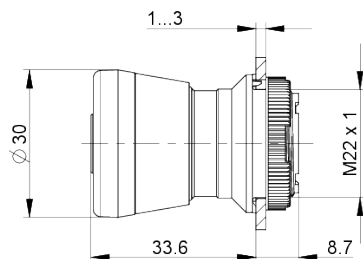
> Mechanische Kennwerte

Betätigungsfunktion	tastend
Betätigungskraft, max.	100 N
Befestigung	Gewindering
Drehmoment Gewindering, max.	1,2 Nm

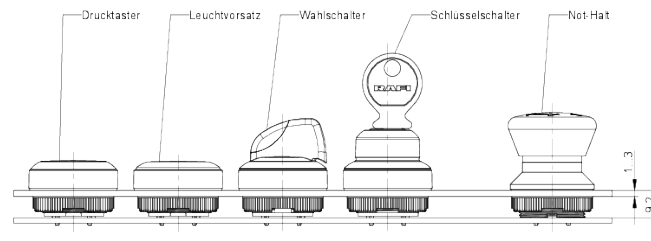
Direkte Links**>** [RAFI eCatalog](#)

Zeichnungen

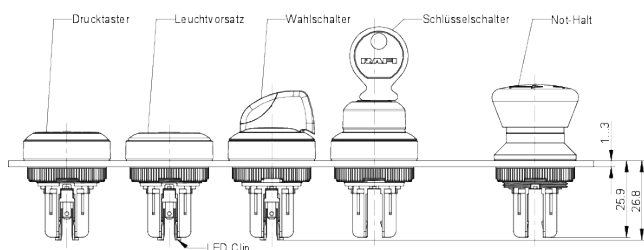
Maß-Zeichnungen



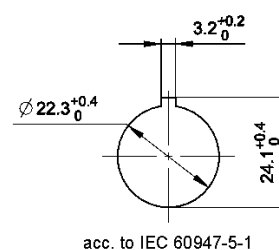
System-Zeichnung



System-Zeichnung



Einbauöffnung-Zeichnungen



Frontplatten-Zeichnung

