

# RF 19 H, Gold, Vollausleuchtung, 2,9 ± 0,6 N, Leuchtmittel gelb, Blende gelb, 1 S



#### Haupt- / Anwendungsgebiete

- > Messen-Steuern-Regeln
- > Maschinen- und Anlagenbau
- > Automotive
- > Elektromedizin

#### **Spezielle Features**

- → Goldkontakte, sicheres Schalten bei niedrigen Strömen
- > Vollausleuchtung
- > Tastenraster min. 24 mm
- Bauhöhe: 12,5 mmAnschlusstechnik: THT

CE

## **Beschreibung**

Die Kurzhubtaster RF 19 H Gold haben eine Kantenlänge von 19 x 19 mm, schaltsichere Goldkontakte und einen deutlichen Tastenklick. Ihr Einsatzgebiet sind Flacheingabetastauren unter Dekorfolie bzw. unter Tastenkappen, wie z.B. RAFI Tastenkappen RK 90

Flacheingabetastaturen mit RF 19 H-Elementen sollten im Raster 24 mm aufgebaut werden. Bei diesem Raster bleiben in der Frontplatte Klebestege zwischen den einzelnen Tasten stehen. Auf diesen kann die Dekorfolie aufgeklebt werden, für die wir eine Hochprägung über den Tasten empfehlen.

Mit einem O-Ring (Zubehör) kann der Taster blockiert und als Leuchtfeld oder als Platzhalter verwendet werden.

## **Technische Daten**

Farbe des Leuchtmittels

•			
>	ΑII	aen	าein

Farbe der Blende gelb

Arbeitstemperatur, min. -25 °C

Arbeitstemperatur, max. 70 °C

Lagertemperatur, min. -25 °C

Lagertemperatur, max. 70 °C beleuchtbar ia

Leuchtmittel Vollausleuchtung 2 LED

gelb

Löttauer Handlöten, max. 5 Sek
Löttemperatur Handlöten 350 °C
Löttemperatur Wellenlöten 260 °C
Lötverfahren Hand / Welle

Lötwärmebeständigkeit nach DIN EN 60068-2-20

Norm

Verpackung Schiene
Verpackungseinheit 25 Stück

**Direkte Links** 

> RAFI eCatalog

The information in this data sheet only contains general descriptions and / or performance features, which may not apply precisely as described to the respective application, and which may change due to further product enhancements. The technical data, illustrations and other information about our products are the mere results of individual technical testing. These descriptions and other product features are only binding if they expressly agreed upon at the time of the conclusion of a binding contract. In all other cases, we reserve the right to make technical changes as well as changes of availability. Pictures and other graphic illustrations are approximations only. All product names may be trademarks or brand names of the RAFI Group or any other sub-supplier of RAFI. The use of such by any third parties for their own purposes may infringe the rights of the respective entity holding those rights.

Stand: 30.09.2024 Seite: 1/4

RAFI GmbH & Co. KG



Nettogewicht 5,5 g

 Lebensdauer
 1.000.000 Zyklen

 B10
 1.300.000 Zyklen

 Umweltbeständigkeit
 IEC 60068-2-14

 IEC 60068-2-30
 IEC 60068-2-33

IEC 60068-2-78

MOQ Auftrag 25 Stück

RoHS konform ja REACH konform ja

> Einbaumaße

Außenmaß Länge 19,05 mm
Außenmaß Breite 19,05 mm
Außenmaß Höhe 12,5 mm
Einbauhöhe 12,5 mm
Raster, min. 24 mm

> Mechanische Kennwerte

 $\begin{tabular}{lll} Betätigungsfunktion & tastend \\ Betätigungskraft, max. & 100 N \\ Betätigungskraft, min. & 2,9 \pm 0.6 N \\ Schaltweg & 0,5^{+0.3} \, mm \\ \end{tabular}$ 

Kontaktfunktion 1 S

Kontaktsystem Sprungkontakt

Kontaktwerkstoff Gold
Befestigung Löten
Lötbarkeit Ja
Anschluss rückseitig THT

> Elektrische Kennwerte

Betriebsspannung des 2 V

Leuchtmittel, min.

Betriebsspannung des 5 V

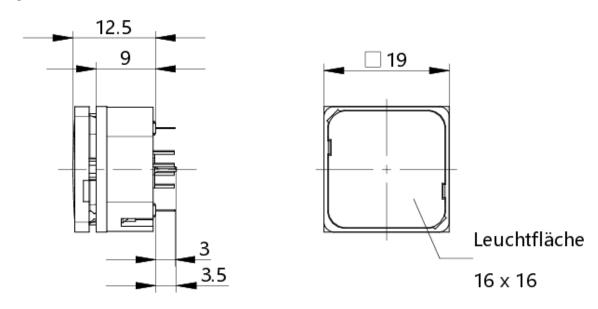
Leuchtmittel, max.

Schaltspannung, min. 0,02 V
Schaltspannung, max. 35 V
Schaltstrom, min. 0,00001 A
Schaltstrom, max. 0,1 A
Schaltleistung, max. 2 W
Vorwiderstand nein

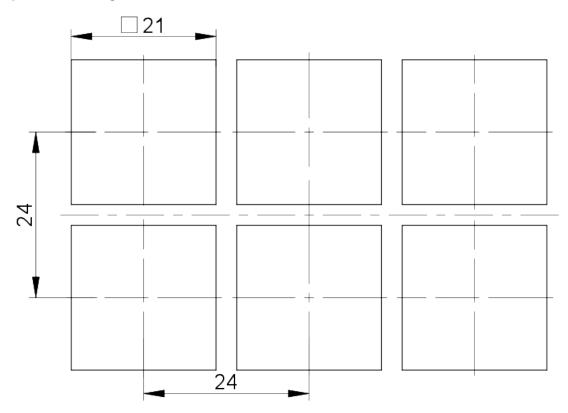


## Zeichnungen

## Maß-Zeichnungen

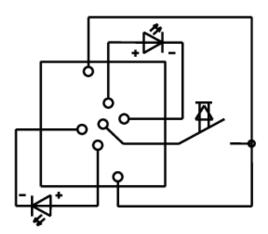


## Frontplatten-Zeichnung





### Stromlaufplan-Zeichnung



Taster Vollausleuchtung

RAFI GmbH & Co. KG