

## RACON 12 i, THT, 3,3 $\pm$ 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
- > Vollaussleuchtung durch 2 LED
- > Bauhöhe 9,7 mm
- > Anschlusstechnik: THT



## Beschreibung

Flacheingabetastaturen mit RACON 12 i-Elementen sollten im Raster 15,24 mm aufgebaut werden. Bei diesem Raster bleiben in der FrontplatteKlebestege zwischen den einzelnen Tasten stehen. Auf diesen kann die Dekorfolie aufgeklebt werden, für die wir eine Hochprägung über den Tastern empfehlen. Bei Verwendung unseres RK 90-Systemaufbaus empfehlen wir die Tastenkappen 9 x 9 mm.

## Technische Daten

### > Allgemein

beleuchtbar	ja
Farbe der Blende	gelb
Farbe des Leuchtmittels	gelb
Arbeitstemperatur, min.	-40 °C
Arbeitstemperatur, max.	80 °C
Lagertemperatur, min.	-50 °C
Lagertemperatur, max.	85 °C
Lötdauer Handlöten, max.	5 Sek
Löttemperatur Handlöten	350 °C
Löttemperatur Wellenlöten	260 °C
Lötverfahren	Hand / Welle
Verpackungseinheit	45 Stück
Nettogewicht	1,6 g
Regellieferzeit	3 Wochen
Lebensdauer	1.000.000 Zyklen
RoHS konform	ja
REACH konform	ja
Lötwärmebeständigkeit nach Norm	DIN EN 60068-2-20
MOQ Auftrag	270

### > Einbaumaße

Einbauhöhe	9.7 mm
------------	--------

### Direkte Links

- > [RAFI eCatalog](#)

Raster, min.	12,5 x 12,5 mm
Außenmaß Länge	11.35 mm
Außenmaß Breite	11.35 mm
Außenmaß Höhe	13.2 mm

**> Mechanische Kennwerte**

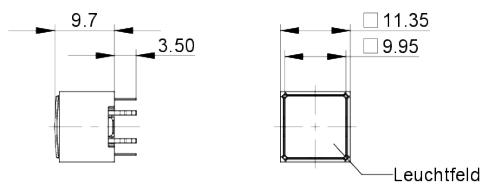
Betätigungsfunktion	tastend
Betätigungskraft, max.	100 N
Betätigungskraft, min.	3,3 $\pm$ 0,6 N
Schaltweg	0,34 $\pm$ 0,1 mm
Kontaktfunktion	1 S
Kontaktsystem	Sprungkontakt
Kontaktwerkstoff	Gold
Anschluss rückseitig	THT
Lötbarkeit	Ja

**> Elektrische Kennwerte**

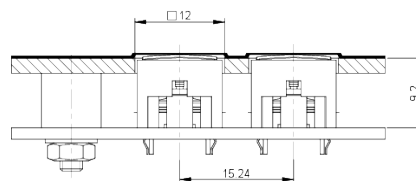
Betriebsspannung des Leuchtmittel, max.	1,9 V
Betriebsstrom des Leuchtmittel, max.	50 mA
Schaltspannung, min.	0,02 V
Schaltspannung, max.	35 V
Schaltstrom, min.	0,00001 A
Schaltstrom, max.	0,1 A
Schaltleistung, max.	1 W
Spannungsfestigkeit	750 V

## Zeichnungen

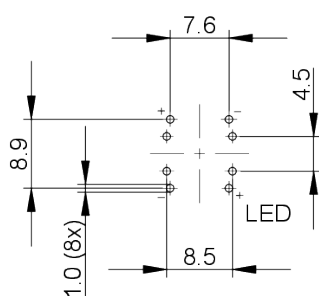
### Maß-Zeichnungen



### System-Zeichnung

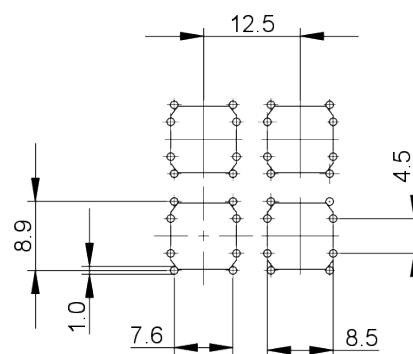


### Leiterplatten-Zeichnung



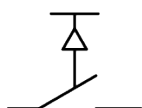
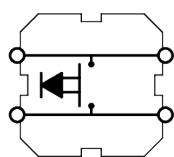
Sicht auf Bestückungsseite

### Leiterplatten-Zeichnung

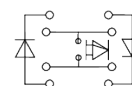


Sicht auf Bestückungsseite

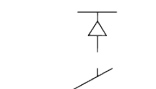
### Schaltschema-Zeichnung



### Stromlaufplan-Zeichnung



Schaltzeichen nach IEC 60 617 Form X  
(doppelt unterbrechend)



### Schaltzeichen nach IEC 60 617 Form X X(doppelt unterbrechend)