

RACON 12 i, THT, 3,3 \pm 0,6 N, Leuchtmittel rot, Blende rot, 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
- > Anschluss technik: 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	rot
Farbe des Leuchtmittels	rot
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
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
Raster, min.	12,5 x 12,5 mm
Außenmaß Länge	11.35 mm

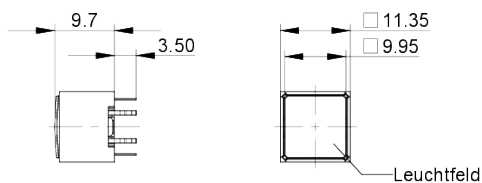
Direkte Links

- > [RAFI eCatalog](#)

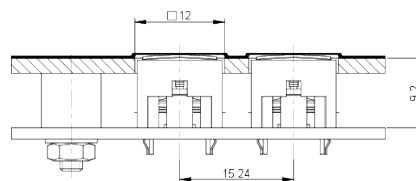
Außenmaß Breite	11.35 mm
Außenmaß Höhe	13.2 mm
> Mechanische Kennwerte	
Betätigungsfunktion	tastend
Betätigungskraft, max.	100 N
Betätigungskraft, min.	$3,3 \pm 0,6$ N
Schaltweg	$0,34 \pm 0,1$ mm
Kontaktfunktion	1 S
Kontaktsystem	Sprungkontakt
Kontaktwerkstoff	Gold
Anschluss rückseitig	THT
Lötbarkeit	Ja
> Elektrische Kennwerte	
Betriebsspannung des Leuchtmittel, max.	1,8 V
Betriebsstrom des Leuchtmittel, max.	30 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

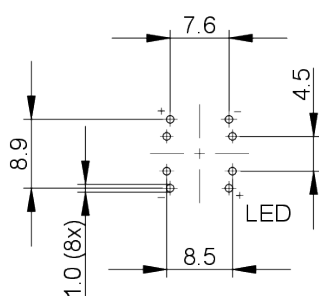
Maß-Zeichnungen



System-Zeichnung

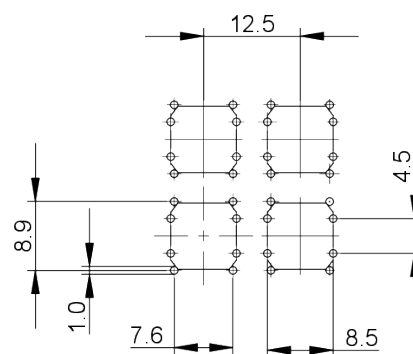


Leiterplatten-Zeichnung



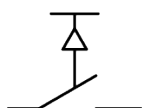
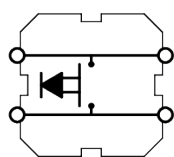
Sicht auf Bestückungsseite

Leiterplatten-Zeichnung

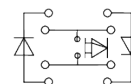


Sicht auf Bestückungsseite

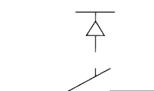
Schaltschema-Zeichnung



Stromlaufplan-Zeichnung



Schaltzeichen nach IEC 60 617 Form X
(doppelt unterbrechend)



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