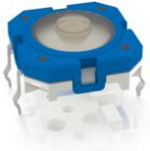


RACON 12 S, THT außen, 3,6 $\pm$ 0,7 N, 1 S



Haupt- / Anwendungsgebiete

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

Spezielle Features

Goldkontakte, sicheres Schalten bei niedrigen Strömen
Besonderes taktiles Feedback
Unterschiedliche Betätigungskräfte
Variable Bauhöhen durch Stößel
Anschlusstechnik: SMT oder THT
Traceability durch Produktkennzeichnung
vergussfähig (getestete Medien siehe Downloads)



Beschreibung

Unsere hochwertigen Kurzhubtaster RACON 12 – in den Abmessungen 12 x 12 mm – zeichnen sich durch einen unverwechselbaren Tastenклик, hohe Schaltsicherheit, ein dichtes Kontaktsystem und Vergussfähigkeit aus. Dadurch wurde der RACON zum Standard in vielen Branchen. Ob in Automotive-Applikationen, Systemen mit Tastenkappen oder Folientastaturen: der RACON überzeugt in der THT- oder SMT-Variante – auch in Ihrer Anwendung.

Die RACON 12 Kurzhubtaster können einzeln, in Reihen oder als Tastenfelder angeordnet werden. Für den Einsatz unter Folie sollten die RACON-Taster mit Stößeln kombiniert werden. Geeignet für die wichtigsten Lötverfahren

- Wellen-Lötbad für THT-Versionen
- Reflow-Löten für SMT-Versionen
- Dampfphasen-Löten für SMT-Versionen
- Handlötung
- Verarbeitung der SMT-Ausführungen mit SMT-Bestückungsautomaten
- IMDS-Eintrag

Technische Daten

➤ Allgemein

Farbe	blau
Arbeitstemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, min.	-50 °C
Arbeitstemperatur, max.	90 °C
Lagertemperatur, max.	90 °C
beleuchtbar	nein
Lötdauer Handlöten, max.	5 Sek
Löttemperatur Handlöten	350 °C

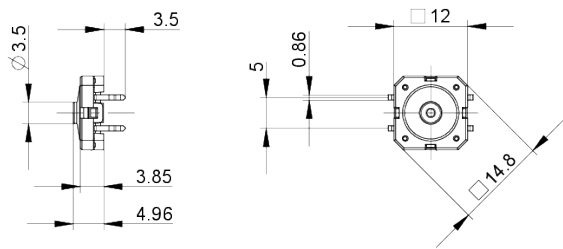
Direkte Links

- [RAFI eCatalog](#)

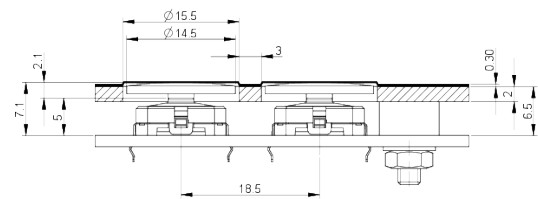
Löttemperatur Wellenlöten	260 °C
Lötverfahren	Hand / Welle
Lötwärmebeständigkeit nach Norm	DIN EN 60068-2-20
Verpackung	Schiene
Verpackungseinheit	45 Stück
Nettogewicht	1,2 g
Lebensdauer	1.000.000 Zyklen
B10	1.300.000 Zyklen
Schutzart frontseitig gem. DIN EN 60529	IP54 IPx7
Schutzart rückseitig gem. DIN EN 60529	IP54 IPx7
Schadgasprüfung nach Norm	ja
MOQ Auftrag	450 Stück
RoHS konform	ja
REACH konform	ja
Material der Komponente	Elastomer
> Einbaumaße	
Einbauhöhe	4,95 $\pm$ 0,1 mm
Raster, min.	12,5 x 15,24 mm
Außenmaß Länge	12 mm
Außenmaß Breite	12 mm
Außenmaß Höhe	8,45 $\pm$ 0,1 mm
> Mechanische Kennwerte	
Betätigungsfunktion	tastend
Betätigungskraft, max.	8 N
Betätigungskraft, min.	3,6 $\pm$ 0,7 N
Schaltweg	0,61 $\pm$ 0,1 mm
Kontaktfunktion	1 S
Kontaktsystem	Sprungkontakt
Kontaktwerkstoff	Gold
Anschluss rückseitig	THT außenliegend
Lötbarkeit	Ja
> Elektrische Kennwerte	
Schaltspannung, min.	0,02 V
Schaltspannung, max.	35 V
Schaltstrom, min.	0,00001 A
Schaltstrom, max.	0,1 A
Schaltleistung, max.	1 W

Zeichnungen

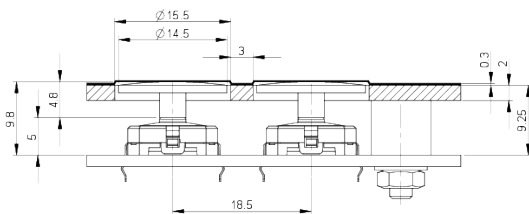
Maß-Zeichnungen



System-Zeichnung

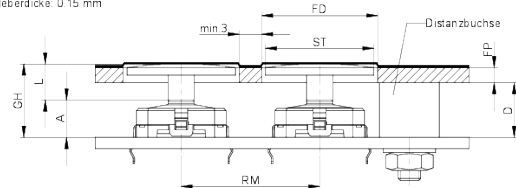


System-Zeichnung

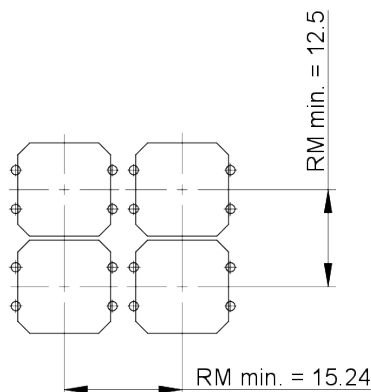


System-Zeichnung

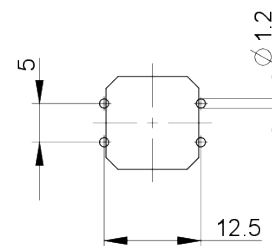
THT-Anschluss außenliegend
 Empfohlen: Hochprägung: 0.35 mm
 Kleberdicke: 0.15 mm



Leiterplatten-Zeichnung



Leiterplatten-Zeichnung



PCB Lochbild
 Bestückungsseite

Produktkennzeichnung-Zeichnung

