

Bedienungsanleitung für Tastatur K 7659

1. Beschreibung

Die Tastatur K 7659 zeichnet sich durch eine hohe Zuverlässigkeit und eine flache Bauform aus, ihre Tasten sind blendfrei, leicht bedienbar und unter Berücksichtigung neuer ergonomischer Erkenntnisse angeordnet.

Die Auslösung der Schaltfunktion erfolgt durch elektrisch leitfähige Elastomerkontakte.

Ein innerer Nachlauf der Tasten sowie veredelte Kammstrukturen auf der Leiterplatte gewährleisten eine sichere Kontaktgabe.

Die Spalten und Zeilen der Tastatur sind matrixförmig verknüpft und über die Systemtrennstelle X1 (300 mm lange Bandleitung mit 26poliger Buchsenleiste) herausgeführt.

2. Technische Daten

2.1. Mechanische Kennwerte

- Grundraster der Tastatur: in Zeilenrichtung 4,75 mm
Zeilenabstand 19 mm
- vorgesehene Einbaulage (Neigung zur horizontalen Ebene) $\leq 7^\circ$
- Betätigungsfrequenz einer Taste ≤ 10 Hz
- Betätigungsgeschwindigkeit 3 mm/s ... 500 mm/s
- Betätigungskraft ≤ 1 N (im Schaltpunkt)
- Tastenhub 4 mm
- Lage des Schaltpunktes bei ca. 2/3 des Tastenhubes

2.2. Elektrische Kennwerte

- Kontaktdurchgangswiderstand der betätigten Tastenelemente bei $I = 0,5$ mA und $U = +5V$ ≤ 450 Ohm
- Widerstand der Funktionsbereiche im unbetätigten Zustand $\geq 10^5$ Ohm

2.3. Zuverlässigkeit

- Mittlerer Ausfallabstand bei $7,2 \times 10^6$ Betätigungen/Jahr und elektrischer Belastung von 5V , 1 mA 56 400 h

2.4. Umgebungsbedingungen

- Einsatztemperaturbereich + 5°C ... +60°C
- Transporttemperaturbereich -50°C ... +50°C
- Lagertemperaturbereich -30°C ... +40°C