

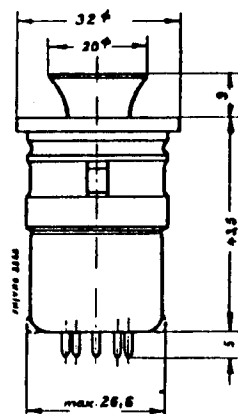
TELEFUNKEN

LG 1

Duodiode für Dezimeterwellen

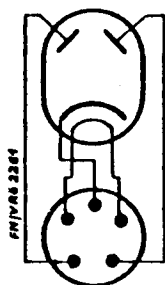
Technische Daten und Streuwerte

1. Abmessungen der Röhre



M. 1:1,5

Sockelknopf abschraubbar.

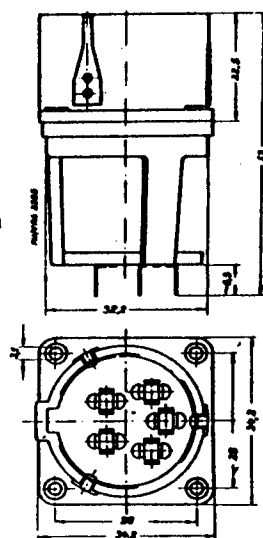


Sockelanschlüsse
von unten gegen die Röhre gesehen.

Verbindliche Angaben für die äußeren Abmessungen der Röhre und der Fassungen sind nur den vom RLM. herausgegebenen Ln-Blättern mit den angegebenen Ln-Nummern zu entnehmen.

2. Röhrenfassung

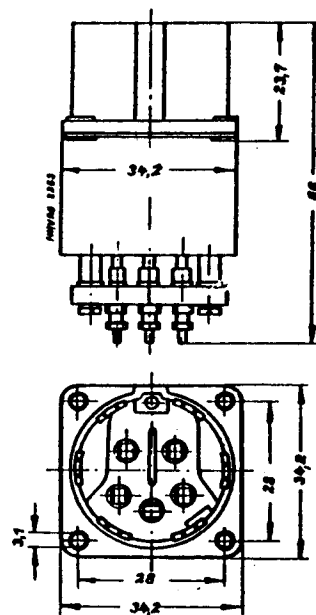
für
Wellenlängen
> 1 m



M. 1:1,5

Telefunken Lg.-Nr. 1726

für
Wellenlängen
≤ 1 m



M. 1:1,5

Telefunken Lg.-Nr. 1809

Außerdem besteht für Dezizwecke noch ein Führungs- und Halteteil Telefunken Lg.-Nr. 1710, das jedoch für Neuentwicklungen nicht mehr verwendet werden soll. Zur Kontakt-



gabe werden hierzu 5 Federn Telefunken Lg.-Nr. 1798 benutzt. Der Aufbau der Federn muß mit einer Lehre nach Zeichnung RÖL Nr. 101 erfolgen. Die Zeichnung kann von der Entwicklungsfirma bezogen werden.

3. Allgemeine Daten

Die Röhre ist für Bordbetrieb geeignet.
Schüttelfestigkeit 5 g bei 1 mm Hub,
Beschleunigungsfestigkeit 8 g, wobei als Sicherheitsfaktor das 1,8fache des angegebenen Wertes vorgesehen ist.

Heizdaten:

Heizspannung 12,6 V
Heizstrom 68... 78 mA
Oxydkathode, indirekt geheizt.

Kapazitäten:

C_{Anode/Kathode} 0,45... 0,65 pF
C_{Anode 1/Anode 2} 0,12... 0,22 pF

Die Kapazitätsangaben beziehen sich auf Messungen, bei denen Sockelkappe und Fassung mit der Kathode verbunden sind.

4. Maximale Betriebsdaten

Anodenwechselspannung 100 V
(Scheitelwert)
Anodenkaltspannung 250 V
Anodengleichstrom je System ... 2 mA
Anodenstrom,
Spitzenwert je System 20 mA
Spannung Faden/Schicht 100 V
Äußerer Widerstand zwischen
Faden und Schicht 20 kΩ
Anodenverlustleistung je System 0,1 W

5. Anodenstrom je System

Bei Anodenspannung 10 V
Heizspannung 12,6 V
beträgt:
Anodenstrom 4,5... 13 mA
Bei Heizspannung 10,8 V: I_a (min) 3,0 mA

6. Steilheit im Anlaufstromgebiet

Für Anodenstrom $\leq 30 \mu\text{A}$
Heizspannung 12,6 V
beträgt:
Steilheit etwa $10 \times I_a / V$
Steilheit minimal $7 \times I_a / V$

7. Anodenstrom-Einsatz

Bei Anodenstrom $3 \times 10^{-7} \text{ A}$
Heizspannung 12,6 V
beträgt:
Anodenspannung — 1,5... 0 V

