



SPANNUNGS-INDIKATORRÖHRE

speziell zur Anzeige des Schaltzustandes
in flip-flop-Schaltungen, geeignet zum
direkten Einbau in gedruckte Schaltungen

Lange Lebensdauer

Garantierte Lebensdauer von 10 000 Stunden, gemittelt über 100 Röhren.

Zuverlässigkeit

Der P-Faktor, der den Röhrenausfall angibt, ist während der Lebensdauer weitgehend konstant und liegt bei 1,5 ‰ pro 1000 Stunden.

Heizung: direkt durch Wechsel- oder Gleichstrom, Parallelspeisung

$$U_f = 1,0 \text{ V}$$

$$I_f = 30 \pm 6 \text{ mA}$$

Im Interesse der Lebensdauer und Zuverlässigkeit sind Heizspannungsschwankungen auf $\pm 5 \%$ (absolute Grenzen) zu beschränken.

Betriebsdaten: (bei Wechselstromheizung)

$$U_a = 50 \text{ V}$$

$$R_g = 100 \text{ k}\Omega$$

für maximale Helligkeit

für dunkle Leuchtfläche

$$U_{bg} = 0 \text{ V}^4)$$

$$U_{bg} = -3 \text{ V}^4)$$

$$I_a = 585 \pm 155 \mu\text{A}^5)$$

$$I_a < 5 \mu\text{A}$$

Isolationswiderstand zwischen
zwei Elektroden bei $U = 50 \text{ V}$:

$$R_{\text{isol}} = 100 \text{ M}\Omega$$

Grenzdaten: (absolute Werte)

$$U_{ba} = \text{max. } 100 \text{ V}$$

$$I_a = \text{max. } 750 \mu\text{A}$$

$$U_a (I_a = 0) = \text{max. } 100 \text{ V}$$

$$R_g = \text{min. } 0,1 \text{ M}\Omega$$

$$U_a = \text{max. } 65 \text{ V}$$

$$R_g = \text{max. } 1,0 \text{ M}\Omega$$

$$U_g = \text{max. } 0 \text{ V}$$

$$-U_g = \text{max. } 50 \text{ V}$$

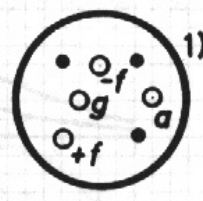
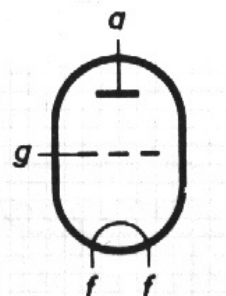
1) Die nicht mit einer Elektrode verbundenen Anschlußdrähte sind direkt am Röhrenboden abgeschnitten.

2) Länge des Leuchtstreifens ca. 11 mm

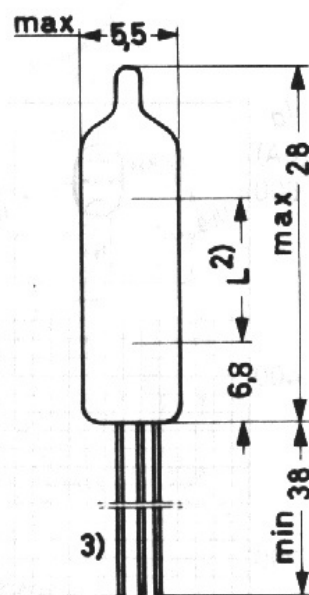
3) vergoldete Anschlußdrähte 0,4 mm $\varnothing$

4) bezogen auf die Mittelanzapfung des Heiztransformators

5) am Ende der Lebensdauer 250 μA



Blickrichtung



Sockel: Subminiatur

Einbau: beliebig

Lötanschlüsse an den Anschlußdrähten müssen min. 5 mm, etwaige Biegestellen min. 1,5 mm vom Röhrenboden entfernt sein.

