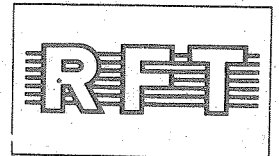


mikroelektronik

Information



VQH 601/1

2/87 (11)

Hersteller: VEB Werk für Fernsehelektronik Berlin

LED-Kompaktbauelement

LED - Kompaktbauelement für den Einsatz in der Konsumgüterelektronik z. B. als Kassettenfachhinterleuchtung.

- Größe eines leuchtenden Segmentes $3,25 \times 2,5 \text{ mm}^2$
- Reihenschaltung von 1 rotem und 5 grünen LED-Chip
- hohe Packungsdichte von LED-Einzelfunktionen pro Flächeneinheit bei min. Einbautiefe von ca. 1,5 mm
- verzinnte Anschlüsse am Rande der Oberseite des Chipträgers.

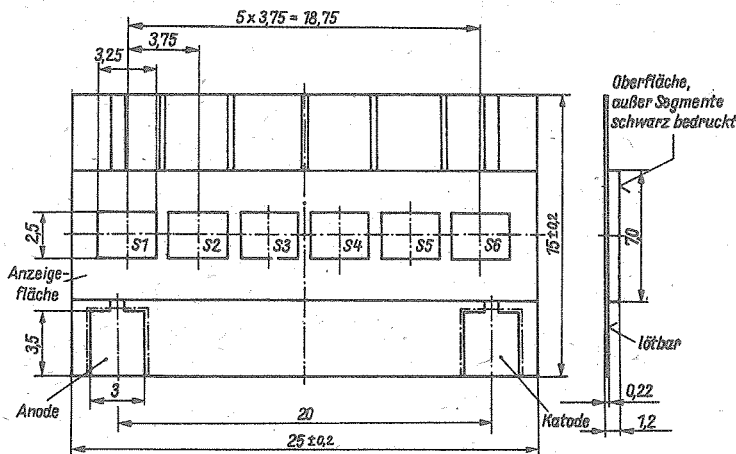
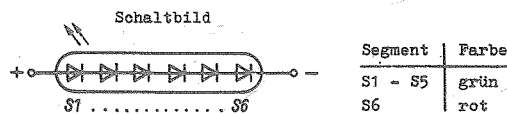


Bild 1: Gehäuse und Schaltbild



Masse: ca. 0,3 g

<u>Grenzwerte</u>	<u>Kurzzeichen</u>	<u>min.</u>	<u>typ.</u>	<u>max.</u>	<u>Einheit</u>
Durchlaßgleichstrom bei $\vartheta_a = -25 \dots 25 \text{ }^\circ\text{C}$	I_{Fmax}		20		mA
Sperrgleichspannung bei $\vartheta_a = -25 \dots 25 \text{ }^\circ\text{C}$	U_{Rmax}		30		V
Betriebstemperatur	ϑ_a	-25 ... 55			$^\circ\text{C}$
Lagerungstemperatur für Lagerung bis zu 30 Tagen	ϑ_{stg}	-25 ... 55			$^\circ\text{C}$
<u>Kennwerte ($\vartheta_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$)</u>					
Lichtstärkemittelwert bei $I_F = 10 \text{ mA}$	I_{Vmin}		150		μcd
Durchlaßgleichspannung bei $I_F = 10 \text{ mA}$	U_{Fmax}		15,6		V
Sperrgleichstrom bei $U_R = 30 \text{ V}$	I_{Rmax}		100		μA
Wellenlänge der max. spektralen Emission	λ_P		635 ± 10		nm
			565 ± 10		nm

Änderungen vorbehalten!
Redaktionsschluß Januar 1987

Die vorliegenden Datenblätter dienen ausschließlich der Information!
Es können daraus keine Liefermöglichkeiten oder Produktionsverbindlichkeiten abgeleitet werden.
Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts sind vorbehalten.



Herausgeber

veb applikationszentrum elektronik berlin
im veb kombinat mikroelektronik

Mainzer Straße 25, PF 211
Berlin 1035
Telefon: 5 80 05 21, Telex: 011 2981; 011 3055