

Information



SP 104

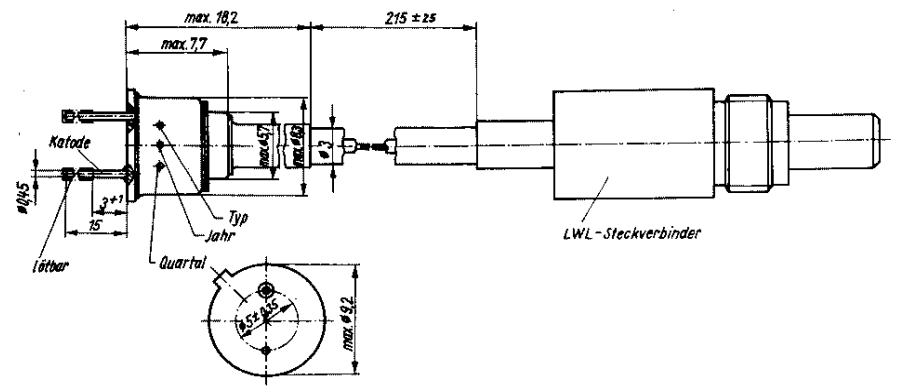
Vorläufige technische Daten

Hersteller: VEB Werk für Fernsehelektronik Berlin

1/84

Der Empfänger SP 104 ist eine Si-Lawinenfotodiode mit Lichtwellenleiter und Stecker. Das Bauelement befindet sich in einem Metall-

gehäuse. Der Einsatz der Fotodiode erfolgt in der Lichtleiternachrichtentechnik mit großen Übertragungslängen.



Masse: 30 g
Standard: TGL 39701

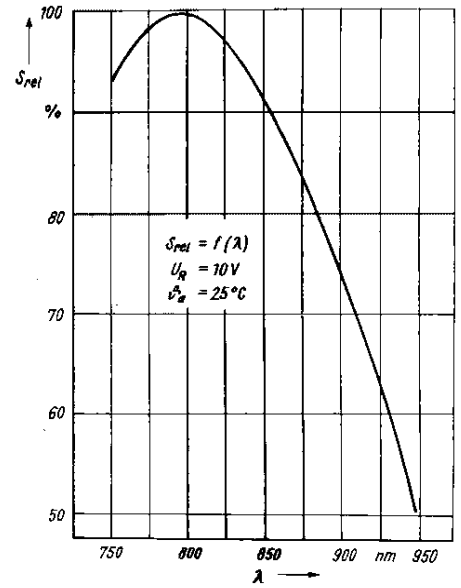
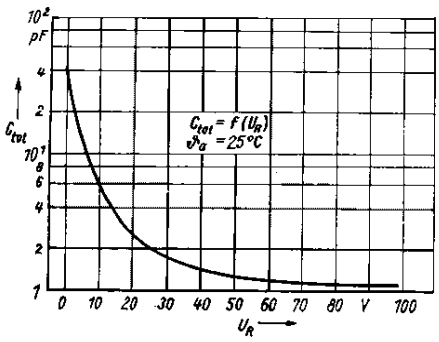
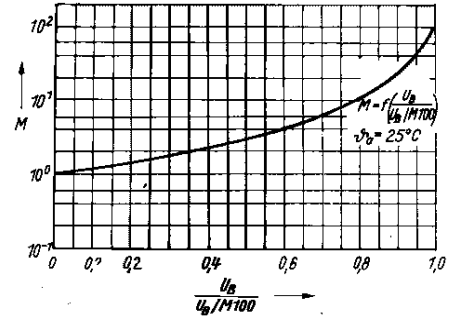
Redaktionsschluß Dezember 1983

Kenndaten bei $\vartheta_a = 25^\circ\text{C}$

Spektrale Empfindlichkeit bei $\lambda = 850\text{ nm}$ $U_R = 10\text{ V}$	min.	typ.	max.	Einheit
	0,3	0,4	-	AW^{-1}
Dunkelstrom bei $M = 100$	I_{RO}	-	1	5 nA
Multiplikationsfaktor	M	100	200	-
Betriebsspannung bei $M = 100$	U_B	140	200	300 V
Verstärkungsbandbreitprodukt	VBR	150	200	- GHz
Äquivalente Rauschleistung bei $R_L = 100\text{ k}\Omega$	NED	-	-	$5 \cdot 10^{-14}\text{ WHZ}^{-1/2}$
Gesamtkapazität	C_{tot}	-	1	2 pF

Grenzdaten bei $\vartheta_a = 25^\circ\text{C}$

Verlustleistung	P_{tot}	=	100	mW
Betriebstemperaturbereich	ϑ_a	=	-15...+55	$^\circ\text{C}$
Lagerungstemperaturbereich	ϑ_s	=	-40...+55	$^\circ\text{C}$



BE-Nr. SP 104: 137 86 22 003 104103

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
DDR-1035 Berlin, Mainzer Straße 25
Telefon: 5 80 05 21, Telex: 011 2981 011 3055