

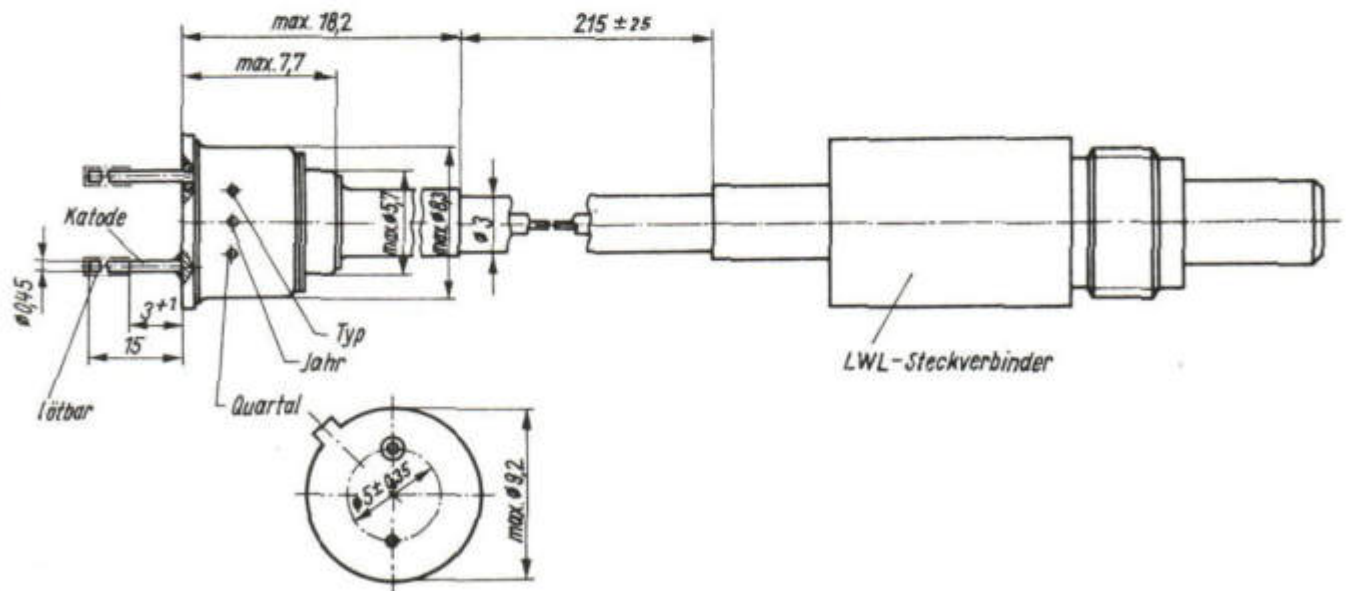
Fotodiode SP104



Vorläufige technische Daten

Der Empfänger SP 104 ist eine Si-Lawinen-
fotodiode 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

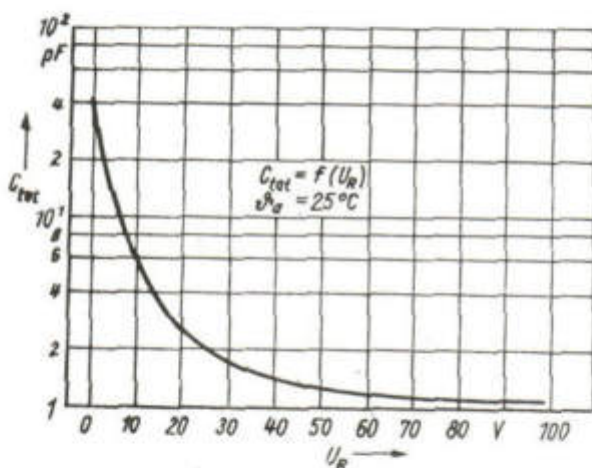
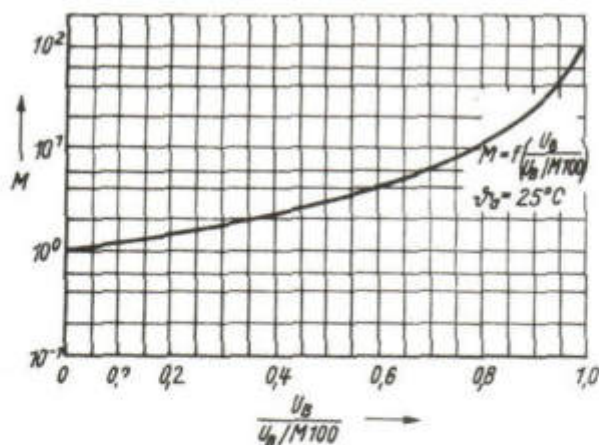
Standard: TGL 39701

Änderungen vorbehalten!

Redaktionsschluß Dezember 1985

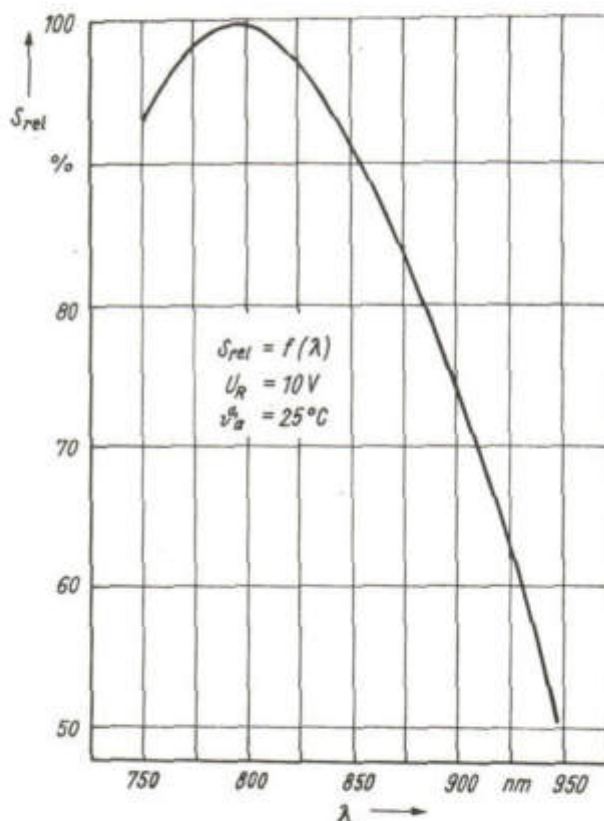
Kenndaten bei $\vartheta_a = 25^\circ\text{C}$

Spektrale		min.	max.	
Empfindlichkeit				
bei $\lambda = 850\text{ nm}$	$S_{0,85}$	0,3	-	AW^{-1}
$U_R = 10\text{ V}$				
Dunkelstrom				
bei $M = 100$	I_{RO}	-	5	nA
Multiplikationsfaktor	M	100	-	
Betriebsspannung				
bei $M = 100$	U_B	140	300	V
Verstärkungsbandbreite-				
produkt	VBR	150	-	GHz
Gesamtkapazität	C_{tot}	-	2	pF
Äquivalente				
Rauschleistung				
bei $R_L = 100\text{ kOhm}$	NEP	-	$5 \cdot 10^{-14}$	$\text{WHz}^{-1/2}$



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

Verlustleistung	P_{tot}	=	100	mW
Betriebstemperatur-				
bereich	ϑ_a	=	-15...+55	$^\circ\text{C}$
Lagerungstemperatur-				
bereich	ϑ_s	=	-40...+55	$^\circ\text{C}$
(bis zu 30 Tagen)				



RFT



veb werk für fernsehelektronik berlin
im veb kombinat mikroelektronik

DDR - 1160 Berlin, Ostendstraße 1-5
Telefon: 6 38 30, Telex: 112 007

elektronik
export-import

Volkseigener Außenhandelsbetrieb der
Deutschen Demokratischen Republik
DDR - 1026 Berlin, Alexanderplatz 6
Telex: BLN 114721 elei