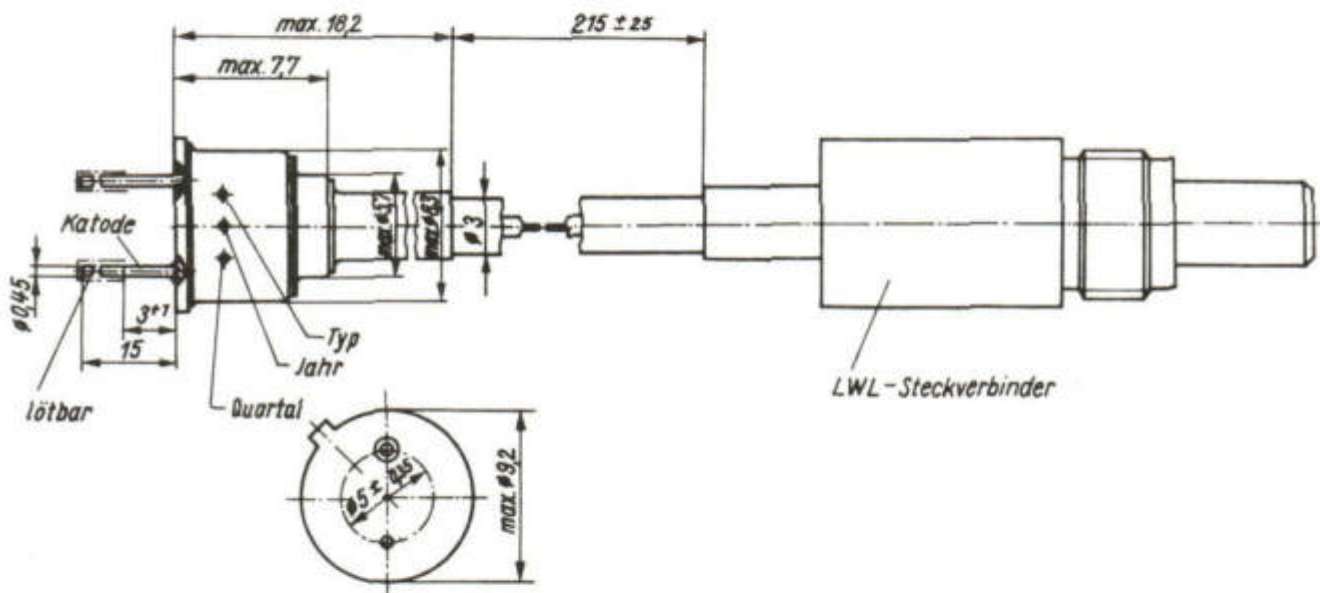


Fotodiode SP109



Vorläufige technische Daten

Die Si-pin-Fotodiode SP 109 ist insbesondere für den Einsatz in der Lichtleiternachrichtenübertragung (Teilnehmeranschlußbereich) bestimmt.



Masse: 30 g
Standard: TGL 55106

Änderungen vorbehalten!
Redaktionsschluß November 85

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

Dunkelstrom

	min.	max.	
bei $U_R = 20\text{ V}$			
$E = 0$	I_{RO}	2	nA

Spektrale

Empfindlichkeit

bei $\lambda = 850\text{ nm}$	S	0,3	-	AW^{-1}
$U_R = 20\text{ V}$				

Anstiegszeit

bei $U_R = 20\text{ V}$	t_r	2	ns
$R_L = 50\text{ Ohm}$			

Gesamtkapazität

bei $f = 1\text{ MHz}$	C_{tot}	2	pF
------------------------	-----------	---	----

Grenzdaten

Gesamtverlustleistung

bei $\vartheta_a = 25^\circ\text{C}$	P_{tot}	≤ 100	mW
--------------------------------------	-----------	------------	----

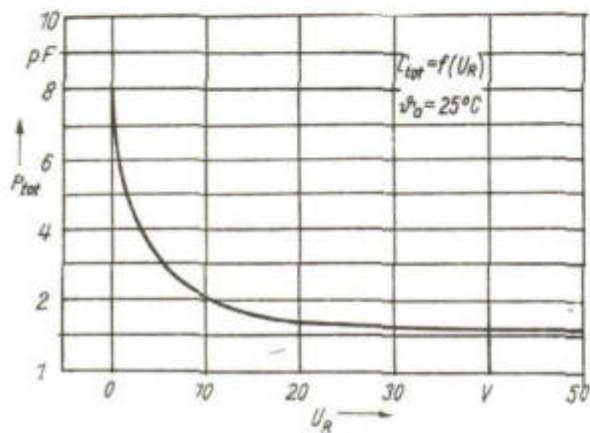
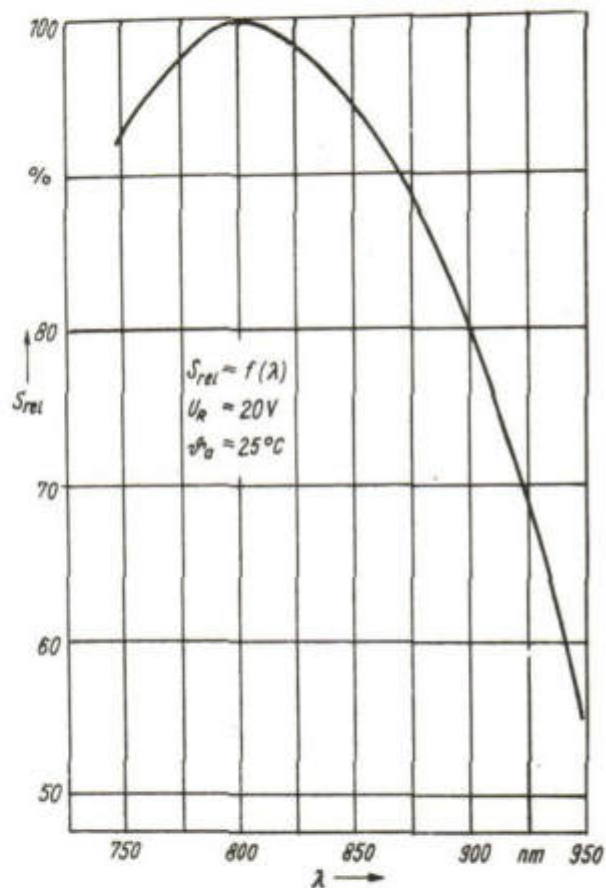
Betriebstemperaturbereich

ϑ_a	$= -15 \dots +55$	$^\circ\text{C}$
---------------	-------------------	------------------

Lagerungstemperaturbereich

ϑ_s	$= -40 \dots +55$	$^\circ\text{C}$
---------------	-------------------	------------------

(für 1 Monat)



veb werk für fernsehelektronik berlin
im veb kombinat mikroelektronik

DDR - 1160 Berlin, Ostendstr. 1-5

Telefon: 6 38 30, Telex: 112007

elektronik
export-import

Volkseigener Außenhandelsbetrieb
der Deutschen Demokratischen Republik
DDR - 1026 Berlin, Alexanderplatz 6
Haus der Elektroindustrie
Telefon: 21 80 · Telex: 114 721