



Rys. 2-174. SA129

Typ diody: dioda krzemowa

Firma: RFT

Wykonanie: dioda krzemowa pojemnościowa epitaksjalno-planarna w obudowie szklanej o dużym zakresie zmian pojemności użytecznej, ciężar około 0,2 G

Zastosowanie: strojenie głowic wielkiej częstotliwości w odbiornikach telewizyjnych

#### Wartości charakterystyczne<sup>1)</sup>

$I_R$	$\leq 5$	$\mu\text{A}$	przy $U_R = 28 \text{ V}$
$C_{tot}$	$\approx 12$	pF	przy $U_R = 3 \text{ V}$
$C_{tot}$	$2,2 \div 3,2$	pF	przy $U_R = 25 \text{ V}$
$C_1$	$\geq 4$		$C_1$ przy $U_R = 2,9 \text{ V}$ , $C_2$ przy $U_R = 25 \text{ V}$
$C_2$			
$Q$	$\geq 300$		przy $C = 12 \text{ pF}$ , $f = 47 \text{ MHz}$
$Q$	$\geq 80$		przy $C = 12 \text{ pF}$ , $f = 170 \text{ MHz}$
$Q$	$\geq 30$		przy $C = 12 \text{ pF}$ , $f = 470 \text{ MHz}$
$R_s$	$\approx 0,5$	$\Omega$	przy $U_R = 3 \text{ V}$
$f_s$	$\geq 1,45$	GHz	przy $U_R = 25 \text{ V}$
$L_s$	$\approx 2,7$	nH	pomiar w odległości 1,5 mm od obudowy

#### Wartości graniczne<sup>2)</sup>

$U_R \text{ max}$	28	V	$t_j \text{ max}$	150	$^{\circ}\text{C}$
$U_{RRM} \text{ max}$	30	V	$t_{stg} \text{ max}$	$-55 \div +100$	$^{\circ}\text{C}$

<sup>1)</sup> dokładność pomiarów  $\pm 10\%$ ,  $t_{amb} = 25^{\circ}\text{C}$

<sup>2)</sup>  $t_{amb} = 25^{\circ}\text{C}$