

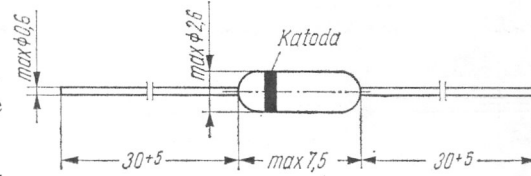
## SA131

Typ diody: dioda krzemowa

Firma: RFT

Wykonanie: dioda krzemowa pojemnościowa epitaksjalno-planarna w obudowie szklanej, ciężar około 0,2 G

Zastosowanie: układy dopasowania i strojenia w zakresie UKF



Rys. 2-175. SA131

### Wartości charakterystyczne<sup>1,2)</sup>

$I_R$	$\leq 100$	nA	przy $U_R = 10$ V
$I_R$	$\leq 5$	$\mu$ A	przy $U_R = 28$ V
$C_{tot}$	$44 \div 66$	pF	przy $U_R = 2$ V
$Q$	$\geq 100$		przy $C = 55$ pF, $f = 30$ MHz
$R_s$	$\approx 0,5$	$\Omega$	przy $U_R = 2$ V
$L_s$	$\approx 4$	nH	pomiar w odległości 1,5 mm od obudowy

### Wartości graniczne<sup>2)</sup>

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

<sup>1)</sup> dokładność pomiarów  $\pm 10\%$

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