



Rys. 2-42. BA170

Typ diody: dioda krzemowa

Firma: ITT

Wykonanie: dioda krzemowa dyfuzyjna w obudowie szklanej DO-35

Zastosowanie: elektronika użytkowa i układy przełączające

Typy podobne: S587(ITT), BAY41/42

Wartości charakterystyczne¹⁾

U_F	1	V	przy $I_F = 80$ mA
I_R	3	μ A	przy $U_R = 15$ V
r_f	0,5	Ω	przy $I_F = 100$ mA
t_{rr}	250 ²⁾	ns	
R_{thj-a}	0,41 ³⁾	$^{\circ}$ C/mW	

Wartości graniczne

U_R max	20	V	t_j max	150	$^{\circ}$ C
I_D max	150 ³⁾	mA	t_{stg}	-55 ÷ +150	$^{\circ}$ C
P_{tot} max	300 ³⁾	mW			

¹⁾ $t_{amb} = 25^{\circ}$ C

²⁾ przy przełączaniu z $I_F = 10$ mA na 2 mA aż do $I_R = 0,1$ mA

³⁾ wprowadzenia powinny być utrzymane w temperaturze otoczenia w odległości 4 mm od obudowy

