

Varicap Diode

BA101

25V / 7,8-25,2pF

DATASHEET

OEM – Telefunken

Source: Telefunken Databook 1972/73

BA 101

Nicht für Neuentwicklungen

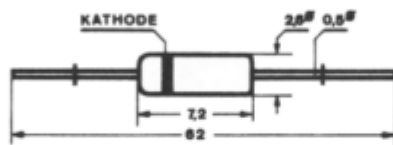
**Silizium-Kapazitäts-Variations-Diode für automatische Nachstimm-
schaltungen.**

Silicon voltage variable capacitance diode for AFC.

Abmessungen · Dimensions

Maße in mm

M 2:1



Normgehäuse
JEDEC DO 7
Gewicht · Weight
max. 0,2 g

Absolute Grenzdaten · Absolute maximum ratings

Sperrspannung	U_R	25	V
Spitzensperrspannung	U_{RM}	25	V
Sperrschichttemperatur	t_j	175	°C
Lagerungstemperatur	t_{stg}	-50...+175	°C

BA 101

		Min.	Typ.	Max.	
Kenngrößen · Characteristics					
Umgebungstemperatur $t_{amb} = 25^{\circ}C$					
Sperrstrom					
$U_R = 10V$	I_R		10	100	nA
Diodenkapazität					
$U_R = 10V, f = 30MHz$	Gruppe A	C_D	7,8	12,2	pF
	Gruppe B	C_D	11,8	17,2	pF
	Gruppe C	C_D	16,8	25,2	pF
Serienwiderstand					
$U_R = 10V, f = 30MHz$	r_s		2		Ω
Serieninduktivität					
	L_s		7		nH