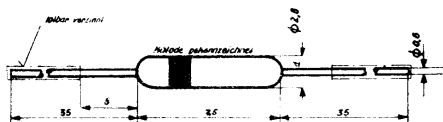




UNIVERSALDIODE FÜR KOMMERZIELLE ANWENDUNG

**GAZ 17**

Die GAZ 17 ist eine Germanium-Spitzendiode in Allglasausführung. Sie zeichnet sich durch ein großes Verhältnis von Sperr- zu Durchlaßwiderstand auch bei erhöhten Umgebungstemperaturen aus. Sie kommt vorwiegend in elektronischen Rechengeralten in größeren Stückzahlen zum Einsatz



MAXIMALE ABMESSUNGEN in mm

STATISCHE KENNWERTE

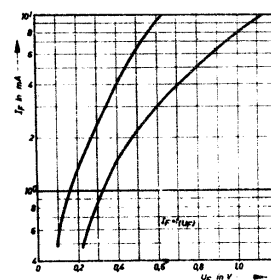
DURCHLASSSPANUNG	$U_F$	$\leq$	1 V
bei Umgebungstemperatur	$t_a$	=	15 °C
Durchlaßstrom	$I_F$	=	4 mA
DURCHLASSSPANUNG	$U_F$	$\leq$	1 V
bei Umgebungstemperatur	$t_a$	=	25 °C
Durchlaßstrom	$I_F$	=	5 mA
DURCHLASSSPANUNG	$U_F$	$\leq$	0,95 V
bei Umgebungstemperatur	$t_a$	=	45 °C
Durchlaßstrom	$I_F$	=	5 mA
SPERRSTROM	$I_R$	$\leq$	30 $\mu$ A
bei Umgebungstemperatur	$t_a$	=	45 °C
Sperrspannung	$U_R$	=	10 V

GRENZWERTE

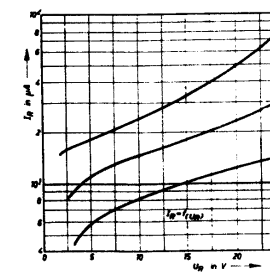
bei  $t_a = 45^\circ\text{C}$

Sperrspannung	$U_R$	max	25 V
Durchlaßstrom	$I_R$	max	20 mA
Impulsspitzenstrom <sup>1)</sup>	$I_{FP}$	max	120 mA
Sperrschichttemperatur	$t_j$	max	85 °C

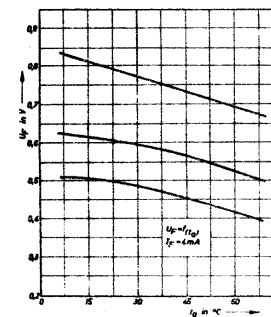
KENNLINIEN



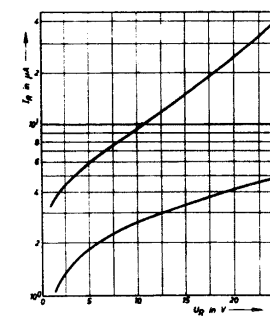
Durchlaßstrom bei  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
95 % Streugrenzen



Sperrstrom bei  $t_a = 45^\circ\text{C}$   
Mittelwerts - Kennlinie und  
95 % Streugrenzen



Durchlaßspannung bei  $I_F = 4\text{mA}$   
Mittelwerts - Kennlinie und  
Streubereiche



Sperrstrom bei  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
95 % Streugrenzen

1) Impulsdauer 10  $\mu$ s; Tastverhältnis 1:4



**VEB FUNKWERK ERFURT**

ERFURT, RUDOLFFSTRASSE 47 · TELEGRAMME: FUNKWERK ERFURT · RUF 5 80 · FERNSCHREIBER 061 306