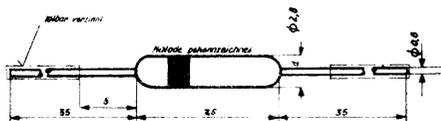




UNIVERSALDIODE FÜR KOMMERZIELLE ANWENDUNG

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 Rechengertäten in größeren Stückzahlen zum Einsatz



MAXIMALE ABMESSUNGEN in mm

STATISCHE KENNWERTE

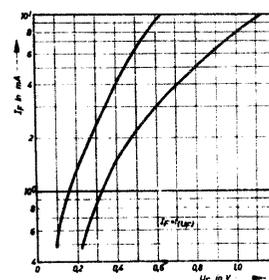
DURCHLASSPANNUNG	U_F	\leq	1 V
bei Umgebungstemperatur	t_a	=	15 °C
Durchlaßstrom	I_F	=	4 mA
DURCHLASSPANNUNG	U_F	\leq	1 V
bei Umgebungstemperatur	t_a	=	25 °C
Durchlaßstrom	I_F	=	5 mA
DURCHLASSPANNUNG	U_F	\leq	0,95 V
bei Umgebungstemperatur	t_a	=	45 °C
Durchlaßstrom	I_F	=	5 mA
SPERRSTROM	I_R	\leq	30 μ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

GRENZWERTE

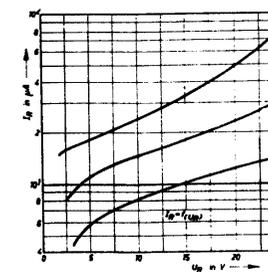
bei $t_a = 45^\circ\text{C}$

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

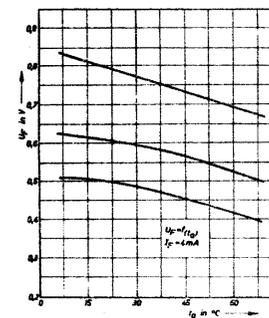
KENNLINIEN



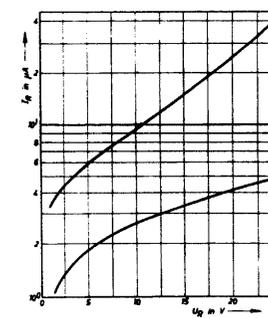
Durchlaßstrom bei $t_a = 25^\circ\text{C}$
95 % Streugrenzen



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 μ s; Tastverhältnis 1:4



VEB FUNKWERK ERFURT

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