

Silicon Diode

TI43

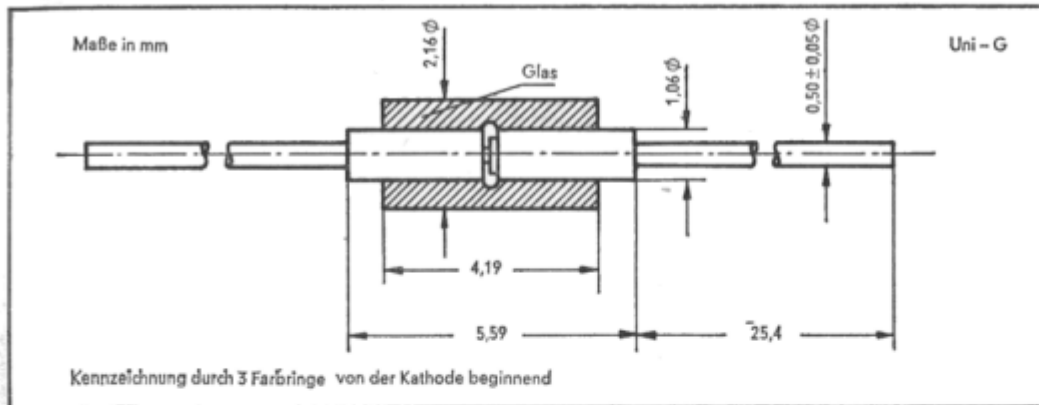
32V / 100mW

DATASHEET

OEM – Texas Instruments

Source: Texas Instruments Databook 1968/69

TI43

Diffundierte-Silizium-Trigardiode**Lawineneffekt-Schaltdiode für Thyristor-Ansteuerung****Mechanische Daten****Absolute Grenzwerte**

Mittlere Verlustleistung

100 mW

Spitzenstrom

1 A (10 μ s)**Max. Kennwerte bei $T_U = 25^\circ\text{C}$ (wenn nicht anders angegeben)** $I_{(BR)F}$ und $I_{(BR)}$ Vorwärts- und Rückwärts-Durchbruchstrom300 μ A $U_{(BR)F}$ und $U_{(BR)}$ Vorwärts- und Rückwärts-Durchbruchspannung32 \pm 4 V**Min. Änderung der Durchbruchspannung bei $T_U = 25^\circ\text{C}$** $U_F = U_{(BR)F}$ abzüglich der Vorwärtsspannung bei $I_F = 2$ mA

4 V

 $U_R = U_{(BR)}$ abzüglich der Rückwärtsspannung bei $I_R = 2$ mA

4 V

 $U_{(BRF)} = U_{(BR)} \pm 2$ V

Thermische Kennwerte von +25 °C bis +100 °C

		Einheit
T_K	Temperaturkoeffizient der Triggerspannung (typ)	0,02 %/°C

