



Die Type OA 741 ist eine Golddrahtdiode in Allglasausführung mit einem großen Verhältnis von Sperr- zu Durchlaßwiderstand für Schaltzwecke.

Statische Kennwerte bei t<sub>a</sub> = 25 °C

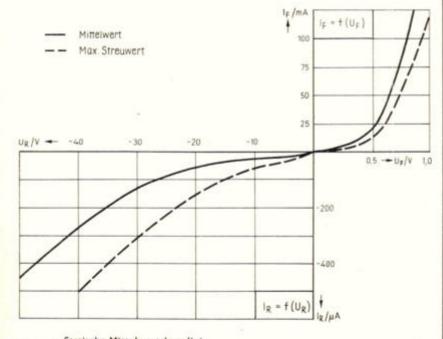
Durchlaßspannung bei 75 mA	$U_F \leq 0.8  V$
Sperrstrom bei U <sub>R</sub> = 10 V	$I_R \leq 50 \mu A$
bei U <sub>R</sub> = 40 V	IR ≤ 500 µA

Grenzwerte bei ta = 25 °C

Stoßspannung (1 s, Pause $\geq$ 1 min)	ÛRS	60 V
Periodische Spitzensperrspannung (f ≥ 25 Hz)	ÛRPmax	50 V
Sperrgleichspannung	U <sub>Rmax</sub>	40 V
Stoßstrom (1 s, Pause ≥ 1 min)	IFS	200 mA
Periodischer Spitzendurchlaßstrom ( $f \ge 25 \text{ Hz}$ )	I <sub>FPmax</sub>	200 mA
Durchlaßgleichstrom	I <sub>Fmax</sub>	75 mA <sup>1</sup> )
Sperrschichttemperatur	9 jmax	75 °C

<sup>1</sup>) Bei höheren Temperaturen ist der maximale Durchlaßstrom mit Hilfe der folgenden Gleichung zu verringern:

$$\begin{split} I_{\mathsf{Fmax}} \left( \Delta \vartheta \right) &= I_{\mathsf{Fmax}} \left( \vartheta_0 \right) \frac{A \, \vartheta}{50 \, ^\circ \mathsf{C}} \\ \Delta \vartheta &= \vartheta - \vartheta_0 \\ \vartheta_0 &= 20 \, ^\circ \mathsf{C} \end{split}$$



Statische Mittelwertskennlinie
Grenzkennlinie (bei 8 = 25 °C)



Bauform 1 Masse ca. 0,5 g

TGL 200-8141