



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

### Statische Kennwerte bei $t_a = 25^\circ\text{C}$

Durchlaßspannung bei 75 mA .....	$U_F \leq 0,8\text{ V}$
Sperrstrom bei $U_R = 10\text{ V}$ .....	$I_R \leq 50\ \mu\text{A}$
bei $U_R = 40\text{ V}$ .....	$I_R \leq 500\ \mu\text{A}$

### Grenzwerte bei $t_a = 25^\circ\text{C}$

Stoßspannung (1 s, Pause $\geq 1\text{ min}$ ) .....	$\hat{U}_{RS}$	60 V
Periodische Spitzensperrspannung ( $f \geq 25\text{ Hz}$ ) .....	$\hat{U}_{RPmax}$	50 V
Sperrgleichspannung .....	$U_{Rmax}$	40 V
Stoßstrom (1 s, Pause $\geq 1\text{ min}$ ) .....	$\hat{I}_{FS}$	200 mA
Periodischer Spitzendurchlaßstrom ( $f \geq 25\text{ Hz}$ ) .....	$\hat{I}_{FPmax}$	200 mA
Durchlaßgleichstrom .....	$I_{Fmax}$	75 mA <sup>1)</sup>
Sperrschichttemperatur .....	$\vartheta_{jmax}$	75 °C

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

$$I_{Fmax}(\Delta\vartheta) = I_{Fmax}(\vartheta_0) \frac{\Delta\vartheta}{50^\circ\text{C}}$$

$$\Delta\vartheta = \vartheta - \vartheta_0$$

$$\vartheta_0 = 20^\circ\text{C}$$



Bauform 1  
Masse ca. 0,5 g

TGL 200-8141

