

Germanium Diode

G498

50V / 150mA

DATASHEET

OEM – SEL

Source: SEL Databook 1965



Germanium-Diode **G 498**

Ausführung

Germanium-Golddraht-Diode im Miniatur-Glasgehäuse. Kennzeichnung durch Farbringe - auf der Kathodenseite beginnend - nach dem internationalen Farbcode.

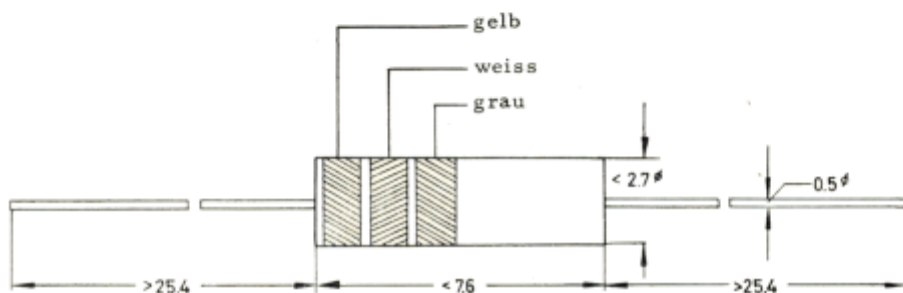
Verwendung

Diode für allgemeine Anwendungen.

Abmessungen

(Maße in mm)

Gehäuse DO-7



Grenzdaten

Verlustleistung	$T_u = 25\text{ °C}$	P	65	mW
Sperrspannung	$T_u = 25\text{ °C}$	U_R	50	V
Spitzensperrspannung		U_{RM}	60	V
Durchlaßgleichstrom		I_F	150	mA
Durchlaßspitzenstrom		I_{FM}	500	mA
Durchlaßstoßstrom		i_{FS}	1	A
		$f > 25\text{ Hz}$		
		$t < 1\text{ s}$		
Maximale Sperrschichttemperatur		$+T_j$	90	°C
Minimale Gehäusetemperatur		$-T_G$	55	°C
Maximale Lagertemperatur		$+T_s$	90	°C
Minimale Lagertemperatur		$-T_s$	55	°C

G 498**Statische Kenndaten bei $T_u = 25\text{ °C}$**

Sperrstrom	$U_R = 10\text{ V}$	I_R	< 6	μA
	$U_R = 50\text{ V}$		< 30	μA
Durchlaßspannung	$I_E = 10\text{ mA}$	U_E	$< 0,45$	V
	$I_E = 100\text{ mA}$		$< 0,85$	V
Wärmewiderstand		R_{thU}	1	$^{\circ}\text{C}/\text{mW}$

Dynamische Kenndaten bei $T_u = 25\text{ °C}$

Diodenkapazität	$U_R = 1\text{ V}$ $f = 10\text{ MHz}$	C	< 6	pF
-----------------	---	-----	-------	-------------

**G 498**