

# Germanium Diode

## **G498.1**

80V / 150mA

# DATASHEET

OEM – SEL

Source: SEL Databook 1965



# Germanium-Diode **G 498.1**

## Ausführung

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

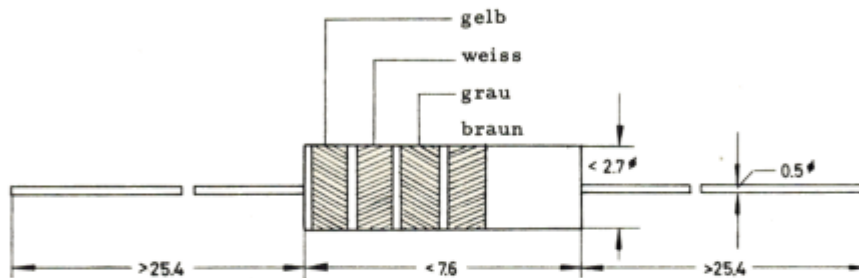
## Verwendung

Diode mit höherer Spannungsfestigkeit für allgemeine Anwendungen.

## Abmessungen

(Maße in mm)

Gehäuse DO-7



## Grenzdaten

Verlustleistung	$T_U = 25\text{ °C}$	P	65	mW
Sperrspannung	$T_U = 25\text{ °C}$	$U_R$	80	V
Spitzensperrspannung		$U_{RM}$	100	V
Durchlaßgleichstrom		$I_F$	150	mA
Durchlaßspitzenstrom		$I_{FM}$	500	mA
Durchlaßstoßstrom		$i_{FS}$	1	A
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 498.1****Statische Kenndaten bei  $T_U = 25\text{ °C}$** 

Sperrstrom	$U_R = 10\text{ V}$	$I_R$	$< 6$	$\mu\text{A}$
	$U_R = 60\text{ V}$		$< 10$	$\mu\text{A}$
Durchlaßspannung	$I_F = 10\text{ mA}$	$U_F$	$< 0,45$	$\text{V}$
	$I_F = 100\text{ mA}$		$< 0,85$	$\text{V}$
Wärmewiderstand		$R_{thU}$	1	$^{\circ}\text{C}/\text{mW}$

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

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

**G 498.1**