

Germanium Diode

G502

25V / 50mA

DATASHEET

OEM – SEL

Source: SEL Databook 1965



Germanium-Diode **G 502**

Ausführung

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

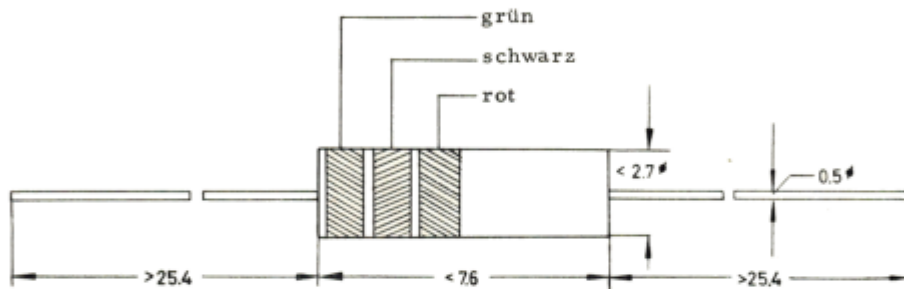
Verwendung

Diode für allgemeine Schalteranwendungen.

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	25	V
Durchlaßgleichstrom		I_F	50	mA
Durchlaßspitzenstrom		I_{FM}	150	mA
Durchlaßstoßstrom		i_{FS}	400	mA
Maximale Sperrschichttemperatur		$+T_i$	90	°C
Minimale Gehäusetemperatur		$-T_G$	55	°C
Maximale Lagertemperatur		$+T_s$	90	°C
Minimale Lagertemperatur		$-T_s$	55	°C

G 502**Statische Kenndaten bei $T_u = 25\text{ °C}$**

Sperrstrom	$U_R = 25\text{ V}$	I_R	< 35	μA
Durchlaßstrom	$U_F = 0,5\text{ V}$	I_F	> 30	mA
Wärmewiderstand		R_{thU}	1	$^{\circ}\text{C}/\text{mW}$

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

Sperrverzögerungszeit	von $I_F = 5\text{ mA}$ auf $I_R = 5\text{ mA}$ bis $I_R = 0,1\text{ mA}$	t_{rr}	< 250	ns
-----------------------	---	----------	-------	----

**G 502**