

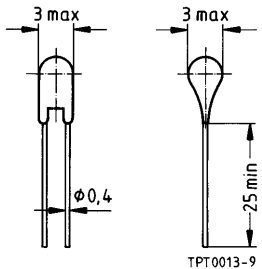
30 V

Anwendung

- Sensor zum Abtasten kleiner Meßstellen
- Grenztemperaturüberwachung

Merkmale

- Kaltleiterscheibe mit Umhüllung
- Anschlußdrähte verzinkt
- Nennansprechtemperatur codiert aufgestempelt
- Kennlinien der Nennansprechtemperaturen
90 bis 160 °C nach DIN 44 081
- Besonders kurze Ansprechzeit aufgrund
der kleinen Abmessungen



Maße (mm)

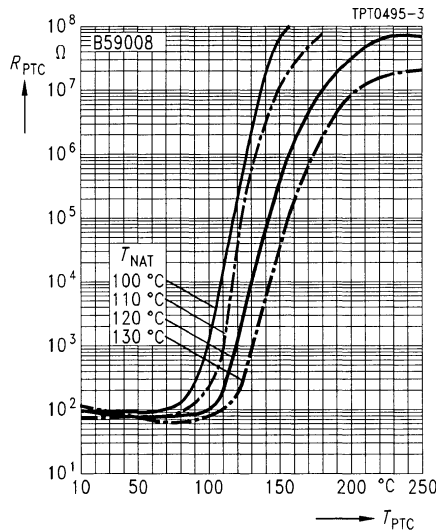
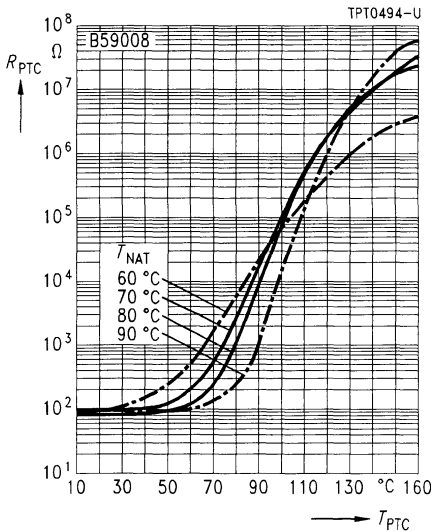
Max. Betriebsspannung	$(T_A = 0 \dots 40 \text{ }^{\circ}\text{C})$	V_{\max}	30	V
Max. Meßspannung	$(T_A - 25 \text{ K} \dots T_{\text{NAT}} + 15 \text{ K})$	$V_{\text{Mes,max}}$	7,5	V
Nennwiderstand	$(V_{\text{PTC}} \leq 2,5 \text{ V})$	R_N	≤ 250	Ω
Ansprechzeit		t_a	< 3	s
Betriebstemperaturbereich	$(V = 0)$ $(V = V_{\max})$	T_{op} T_{op}	$- 25/+ 125$ 0/40	$^{\circ}\text{C}$ $^{\circ}\text{C}$

Typ/ Stempel- code	$T_{\text{NAT}} \pm \Delta T$ $^{\circ}\text{C}$	$R^1)$ $(T_{\text{NAT}} - \Delta T)$ Ω	$R^1)$ $(T_{\text{NAT}} + \Delta T)$ Ω	$R^2)$ $(T_{\text{NAT}} + 15 \text{ K})$ Ω	$R^1)$ $(T_{\text{NAT}} + 23 \text{ K})$ Ω	Bestell-Nummer
C 8 f	60 ± 5	≤ 570	≥ 570	—	$\geq 4 \text{ k}$	B59008-C60-A40
C 8 g	70 ± 5	≤ 570	≥ 570	—	$\geq 4 \text{ k}$	B59008-C70-A40
C 8 h	80 ± 5	≤ 570	≥ 570	—	$\geq 4 \text{ k}$	B59008-C80-A40
C 8 i	90 ± 5	≤ 550	≥ 1330	$\geq 4 \text{ k}$	—	B59008-C90-A40
C 8 j	100 ± 5	≤ 550	≥ 1330	$\geq 4 \text{ k}$	—	B59008-C100-A40
C 8 k	110 ± 5	≤ 550	≥ 1330	$\geq 4 \text{ k}$	—	B59008-C110-A40
C 8 l	120 ± 5	≤ 550	≥ 1330	$\geq 4 \text{ k}$	—	B59008-C120-A40
C 8 m	130 ± 5	≤ 550	≥ 1330	$\geq 4 \text{ k}$	—	B59008-C130-A40
C 8 n	140 ± 5	≤ 550	≥ 1330	$\geq 4 \text{ k}$	—	B59008-C140-A40
C 8 o	145 ± 5	≤ 550	≥ 1330	$\geq 4 \text{ k}$	—	B59008-C145-A40
C 8 p	150 ± 5	≤ 550	≥ 1330	$\geq 4 \text{ k}$	—	B59008-C150-A40
C 8 r	155 ± 5	≤ 550	≥ 1330	$\geq 4 \text{ k}$	—	B59008-C155-A40
C 8 s	160 ± 5	≤ 550	≥ 1330	$\geq 4 \text{ k}$	—	B59008-C160-A40
C 8 t	170 ± 7	≤ 570	≥ 570	—	$\geq 4 \text{ k}$	B59008-C170-A40
C 8 u	180 ± 7	≤ 570	≥ 570	—	$\geq 4 \text{ k}$	B59008-C180-A40

¹⁾ $V_{\text{PTC}} \leq 2,5 \text{ V}$
²⁾ $V_{\text{PTC}} \leq 7,5 \text{ V}$

Kennlinien (typischer Verlauf)

Kaltleiterwiderstand R_{PTC} in Abhängigkeit von der Kaltleitertemperatur T_{PTC}
(Kleinsignalwiderstandswerte)



Kaltleiterwiderstand R_{PTC} in Abhängigkeit von der Kaltleitertemperatur T_{PTC}
(Kleinsignalwiderstandswerte)

