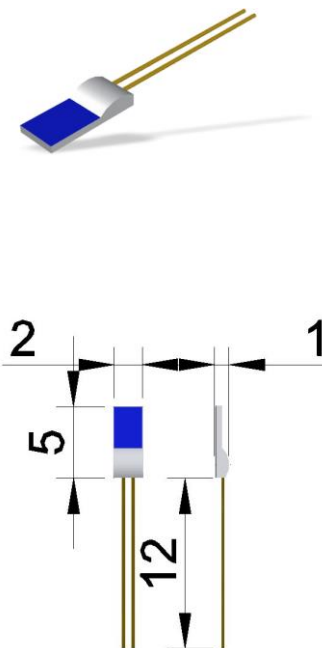


## Platin-Dünnschicht-Messwiderstände: Pt 1000

1. Alle Elemente werden auf Ihren tatsächlichen Widerstandswert bei 0°C geprüft.
2. Dieses Temperatursensorelement ist sehr klein, wodurch es z.B. in Sensoren mit kleinem Durchmesser verbaut werden kann.
3. Dank großer Fertigungslose könne niedriger Preise erzielt werden
4. Hervorragende Erschütterungs- und Stoßfestigkeit.
5. Ausgezeichnete Stabilität bei vergleichsweise hohen Temperaturen.
6. Die Toleranzen entsprechen der Norm **DIN EN 60751**.



<b>Produktbezeichnung</b>	<b>CRZ-2005-1000</b>			
<b>Toleranzklassen DIN EN 60751</b>	1/3B (F 0.1)	-20°C bis 150°C		
	A (F 0.15)	-40°C bis 300°C		
	B (F 0.3)	-70°C bis 400°C		
	2B (F 0.6)	-70°C bis 400°C		
<b>Abmessungen Element in mm (B x L x H)</b>	2.0 x 5.0 x 1.0			
<b>Widerstandswert</b>	1000 Ω			
<b>Messstrom</b>	< 0.5 mA			
<b>Anschlussdraht</b>	Nickeldraht mit Goldüberzug			
<b>Messpunkt</b>	9mm entfernt vom Element			
<b>Abmessungen Anschlussdraht in mm (B x H x L)</b>	0.25 x 0.15 x 12			
<b>Temperaturkoeffizient</b>	3851 ppm/K			
<b>Langzeitstabilität</b>	200°C, 1000h	ΔR0 < ±0.02%		
	400°C, 1000h	ΔR0 < ±0.04%		
<b>Ansprechzeit</b>	<b>Luftstrom</b>		<b>bewegtes Wasser</b>	
	<b>V = 1.0 m/s</b>	<b>V = 3.0 m/s</b>		
	16 s	11 s		0.3 s
<b>Selbsterwärmung</b>	<b>Bedingungen</b>	<b>Selbsterwärmung</b>		
		<b>0.5mA</b>	<b>1.0mA</b>	<b>(2mA)*</b>
	V=0m/s ohne MgO	0.23 K	1.08 K	4.46 K
Mit MgO	0.00 K	0.14 K	0.71 K	



\*1mA und 2mA ist kein Standard für Pt1000Ω

Änderungen und Irrtümer vorbehalten

01 / 2016