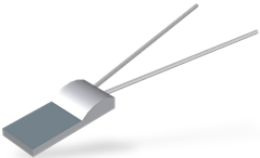


## Platin-Dünnschicht-Messwiderstände: CRH Serie

Platin-Chip-Temperatursensoren der Ausführung CRH werden bevorzugt bei Applikationen mit besonders hohen und dauerhaft höheren Anwendungstemperaturen eingesetzt. Sie eignen sich für einen elektrischen Anschluss über Anschmelz- oder Laserschweißverfahren sowie über Hartlötverbindung. Die Anschlussdrähte bestehen aus reinem Palladium. Der Anwendungstemperaturbereich ist auf -70 bis +600°C ausgelegt.

<b>Produktbezeichnung</b>	<b>CRH Serie</b>		
<b>Temperaturbereich</b>	<b>-70 bis +600°C</b>		
<b>Gültigkeit der Toleranzklassen nach DIN EN 60751</b>	1/3B (F 0.1)	-50°C bis 200°C	
	A (F 0.15)	-70°C bis 300°C	
	B (F 0.3)	-70°C bis 600°C	
<b>Bauformen (BxLxH)</b>	2,0 x 10,0 x 1,2mm		
<b>Widerstandswert</b>	Pt100 Pt1000		
<b>Messstrom</b>	Pt100: 1,0 mA bis 7 mA Pt1000: 0,1 mA, bis 1 mA		
<b>Anschlussdraht</b>	Palladium		
<b>Messpunkt</b>	2mm vor Drahtende		
<b>Anschlussdrähte</b>	Ø 0,25 x 10,0 ± 0,5mm		
<b>Temperaturkoeffizient</b>	3850 ppm/K		
<b>Langzeitstabilität</b>	max. R <sub>0</sub> -Drift 0,05 %/Jahr		

<b>Eigenerwärmungskoeffizienten und Ansprechzeiten der CRH Serie</b>						
<b>Typ</b>	<b>Eigenerwärmungskoeffizient E in K/mW</b>		<b>Ansprechzeiten in Sekunden</b>			
	<b>Wasser (v = 0,2 m/s)</b>	<b>Luft (v = 2 m/s)</b>	<b>in Wasser (v = 0,4 m/s)</b>		<b>in Luft (v = 1 m/s)</b>	
			<b>t<sub>0,5</sub></b>	<b>t<sub>0,9</sub></b>	<b>t<sub>0,5</sub></b>	<b>t<sub>0,9</sub></b>
CRH-2010-100	0,02	0,02	0,03	0,05	7	22
CRH-2010-1000	0,01	0,02	0,03	0,05	7	22

Änderungen und Irrtümer vorbehalten