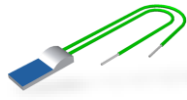


Platin-Chip-Temperatursensoren mit Anschlussdrähten nach DIN EN 60751

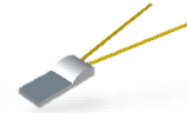
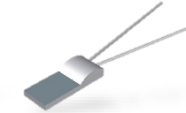
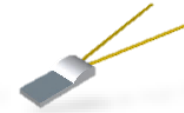
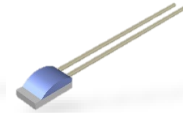
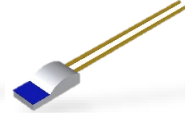
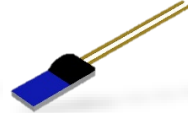
*** NEU ***



*** NEU ***



*** NEU ***



*** NEU ***

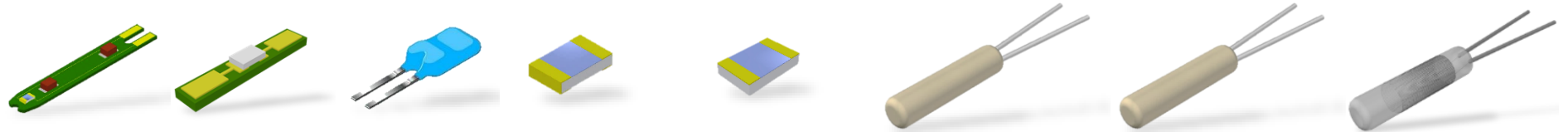
Bezeichnung	Kundenspezifisch	CRS	CRZE	CRZ	CRE	CRER / CREBR	CREG	CRM	CRAG
Merkmale	Kundenspezifisch	Sehr robust Hohe Festigkeit der Anschlussdrähte	Kostenoptimiert universell einsetzbar	Kostenoptimiert universell einsetzbar	Kostenoptimiert	Umgekehrt geschweißt Metallisierte Rückseite (CREBR)	Kostenoptimiert universell einsetzbar	Sehr robust Universell & ungeschützt einsetzbar	Hochtemperatur-Anwendungen
Drahtmaterial	Kundenspezifisch	Nickel plattiniert	Nickel vergoldet	Nickel vergoldet	Nickel	Nickel verzinkt	Nickel vergoldet	Nickel plattiniert	Nickel vergoldet
Drähte	Kundenspezifisch z.B. 3-Leiter, isolierte Drähte,...	Ø 0.2 x 10mm Ø 0.2 x 20mm	Ø 0.2 x 11mm	Ø 0.2 x 11mm	Ø 0.2 x 10mm Ø 0.25 x 55mm Ø 0.2 x 75mm	Ø 0.15 x 10 mm	Ø 0.2 x 10mm	Ø 0.2 x 10mm Ø 0.2 x 13mm Ø 0.2 x 15mm	Ø 0.2 x 10mm Ø 0.25 x 10mm
Einsatztemperatur	(-200...+1000°C)	-70...+400°C	-70...+400°C	-70...+500°C	-70...+500°C (550°C)	-70...+500°C (550°C)	-70...+500°C (550°C)	-70...+550°C	-50...+600°C
Verarbeitung	Abhängig von der Spezifikation	Crimpen Schweißen Hartlöten	Weichlöten Crimpen Schweißen Hartlöten	Weichlöten Crimpen Schweißen Hartlöten	Crimpen Schweißen Hartlöten	Weichlöten Crimpen Schweißen Hartlöten	Weichlöten Crimpen Schweißen Hartlöten	Crimpen Schweißen Hartlöten	Weichlöten Crimpen Schweißen Hartlöten
Baugrößen (B x L x H)	Kundenspezifisch z.B. radial, axial oder rund (getopft)	2.0 x 2.5 x 1.3mm 2.0 x 5.0 x 1.3mm 2.0 x 10.0 x 1.3mm	1.6 x 3.2 x 1.2mm 1.6 x 3.6 x 1.2mm 2.0 x 5.0 x 1.2mm	1.6 x 3.2 x 1.1mm 2.0 x 5.0 x 1.1mm	1.5 x 5.0 x 1.0mm 2.0 x 2.5 x 1.3mm 2.0 x 5.0 x 1.3mm	1.7 x 2.2 x 1.0mm	1.5 x 5.0 x 1.0mm 2.0 x 2.5 x 1.3mm 2.0 x 5.0 x 1.3mm	1.5 x 5.0 x 1.0mm 2.0 x 2.5 x 1.3mm 2.0 x 5.0 x 1.3mm	1.2 x 1.6 x 1.1mm 1.2 x 4.0 x 1.1mm 1.6 x 5.0 x 1.1mm 2.0 x 2.3 x 1.1mm 2.0 x 4.0 x 1.1mm 2.0 x 5.0 x 1.1mm 2.0 x 10.0 x 1.1mm
Nennwerte (R₀ / Ω)	Kundenspezifisch Pt100 ... Pt10.000 Und zwei Widerstände auf einem Chip	Pt100 Pt500 Pt1000 Pt2000	Pt100 Pt1000	Pt100 Pt500 Pt1000	Pt100 Pt500 Pt1000	Pt100 Pt1000	Pt100 Pt1000	Pt100 Pt500 Pt1000	Pt100 Pt500 Pt1000
Toleranzklassen DIN EN 60751	F0.6 ... F0.03 (2B ... 1/10B)	F 0.1 F 0.15 F 0.3 F 0.6	F 0.1 F 0.15 F 0.3 F 0.6	F 0.1 F 0.15 F 0.3 F 0.6	F 0.1 F 0.15 F 0.3 F 0.6	F 0.3 andere auf Anfrage	F 0.1 F 0.15 F 0.3 F 0.6	F 0.1 F 0.15 F 0.3	F0.6 ... F0.03 (2B ... 1/10B)
Datenblatt	Abhängig von der Spezifikation								

Änderungen und Irrtümer vorbehalten

Gewickelte Platin-Temperatursensoren & Sonderbauformen nach DIN EN 60751

*** NEU ***

*** NEU ***



Bezeichnung	CRSE	CRSA	CRKL	CRSMD	CRFSMD	CR	CRU	CRGX
Merkmale	Vorkonfektionierter Messeinsatz	Vorkonfektionierter axialer Messeinsatz	Robust und feuchtigkeitsgeschützt	Gegurtet Langzeitstabil aktive Sensorfläche nach oben	Flip-Chip gegurtet Langzeitstabil aktive Sensorfläche nach unten	Platin-Keramik Messwiderstände Temperaturschockbeständig Temperaturwechselstabil	Platin-Keramik Messwiderstände Temperaturschockbeständig Temperaturwechselstabil	Platin-Glas Messwiderstände Erschütterungsfest Langzeitstabil
Drahtmaterial	---	---	verzinkt	---	---	Palladium-Gold-Legierung	Platin	Nickel platiniiert
Drähte	---	---	0.55 x 0.25 x 7mm	---	---	Ø 0.20...0.27 x 10mm	Ø 0.15...0.40 x 7...10mm	Ø 0,2 x 10mm Ø 0,25 x 10/12mm
Kontaktflächen	vergoldet	vergoldet	---	Nickel vergoldet Rundumkontakt	Nickel vergoldet einseitiger Kontakt	---	---	---
Einsatztemperatur	-20...+150°C (180°C)	-20...+180°C	-30...+105°C	-70...+250°C	-70...+250°C	-200...+600°C	-200...+800°C	-200...+400°C
Verarbeitung	Weichlöten	Weichlöten	Weichlöten Crimpen	Reflowlöten	Reflowlöten	Crimpen Schweißen Hartlöten	Crimpen Schweißen Hartlöten	Crimpen Schweißen Hartlöten
Baugrößen (B x L x H)	2.4 x 23 x 2.2mm 4.3 x 15 x 2.2mm 4.1 x 28 x 2.2mm	1.8 x 10 x 1.1mm	3.9 x 5.0 x 1.5mm	0805 (1.3x2.0x0.5mm) 1206 (1.5x3.1x0.8mm)	0805 (1.3x2.0x0.5mm)	Ø 1.0 x 15mm Ø 1.0 x 25mm Ø 1.5 x 8mm Ø 1.5 x 15mm Ø 1.5 x 25mm Ø 2.6 x 15mm Ø 2.6 x 30mm Ø 1.7 x 10mm	Ø 1.5 x 15mm Ø 1.5 x 25mm	Ø 0.7 x 8mm Ø 1.2 x 5mm Ø 1.3 x 10mm Ø 1.3 x 15mm Ø 1.6 x 10mm Ø 1.8 x 10mm Ø 1.8 x 12mm Ø 2.8 x 15mm
Nennwerte (R₀ / Ω)	Pt100 Pt500 Pt1000	Pt100 Pt500 Pt1000	Pt100 Pt1000	Pt100 Pt500 Pt1000	Pt100 Pt500 Pt1000	Pt100 2xPt100	Pt100 2xPt100	Pt100 2xPt100
Toleranzklassen DIN EN 60751	F 0.3	F 0.3	F 0.1 F 0.3	F 0.1 F 0.15 F 0.3 F 0.6	F 0.3	W 0.1 W 0.15 W 0.3 W 0.6	W 0.1 W 0.15 W 0.3 W 0.6	W 0.1 W 0.15 W 0.3
Datenblatt								

Änderungen und Irrtümer vorbehalten