



SMD Typenreihen

Nickelmesswiderstände in SMD-Bauform

Für die automatische Bestückung auf Leiterplatten

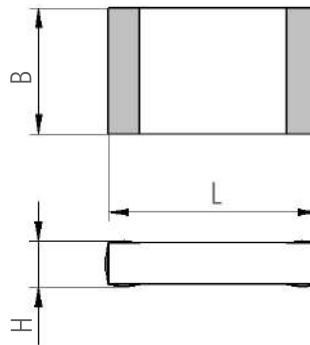


INNOVATIVE SENSOR TECHNOLOGY

Vorteile & Eigenschaften

- Vibrations- und temperaturschockbeständig
- Einfache Linearisierung
- Ausgezeichnete Langzeitsstabilität
- Geringe Eigenerwärmung
- Lötdepot (reflow lösbar)
- Gegurtet erhältlich
- Kundenspezifische Lösungen auf Anfrage

Illustration¹⁾



1) Genaue Grösse unter Abmessungen zu finden

Technische Daten

Betriebstemperaturbereich:	-60 °C bis +150 °C
Nennwiderstand:*	891 Ω bei 0 °C
Temperaturkoeffizient:*	6370 ppm/K (Nickel NJ)
Langzeitstabilität:	< 0.1 % nach 1000 h bei maximaler Betriebstemperatur
Toleranzklasse (abhängig von Temperaturbereich):*	IST AG Referenz Kundenspezifisch K
Anschluss:*	2P (Kontakt verzinnt (100% Sn) (reflow lösbar)) Verbindbare Kontakte ohne Umkontaktierung auf Anfrage erhältlich
Lötbarkeit:	235 °C ≤ 8 s (DIN IEC 68 2-20, Ta Meth. 1)
Lötwärmebeständigkeit: ¹⁾	260 °C 10 s (DIN IEC 68 2-20, Ta Meth. 1A)
<i>1) Genauigkeitsklasse kann sich je nach Lötprozess ändern</i>	
Empfohlener Messstrom: ²⁾	0.3 mA bei 891 Ω
<i>2) Eigenerwärmung muss berücksichtigt werden</i>	
Alternativer Aufbau:*	Substratdicke
Verpackung:	< 100 Stk. in Tüten > 100 Stk. gegurtet (Aktive Sensorfläche nach oben oder nach unten)

* Kundenspezifische Lösungen auf Anfrage



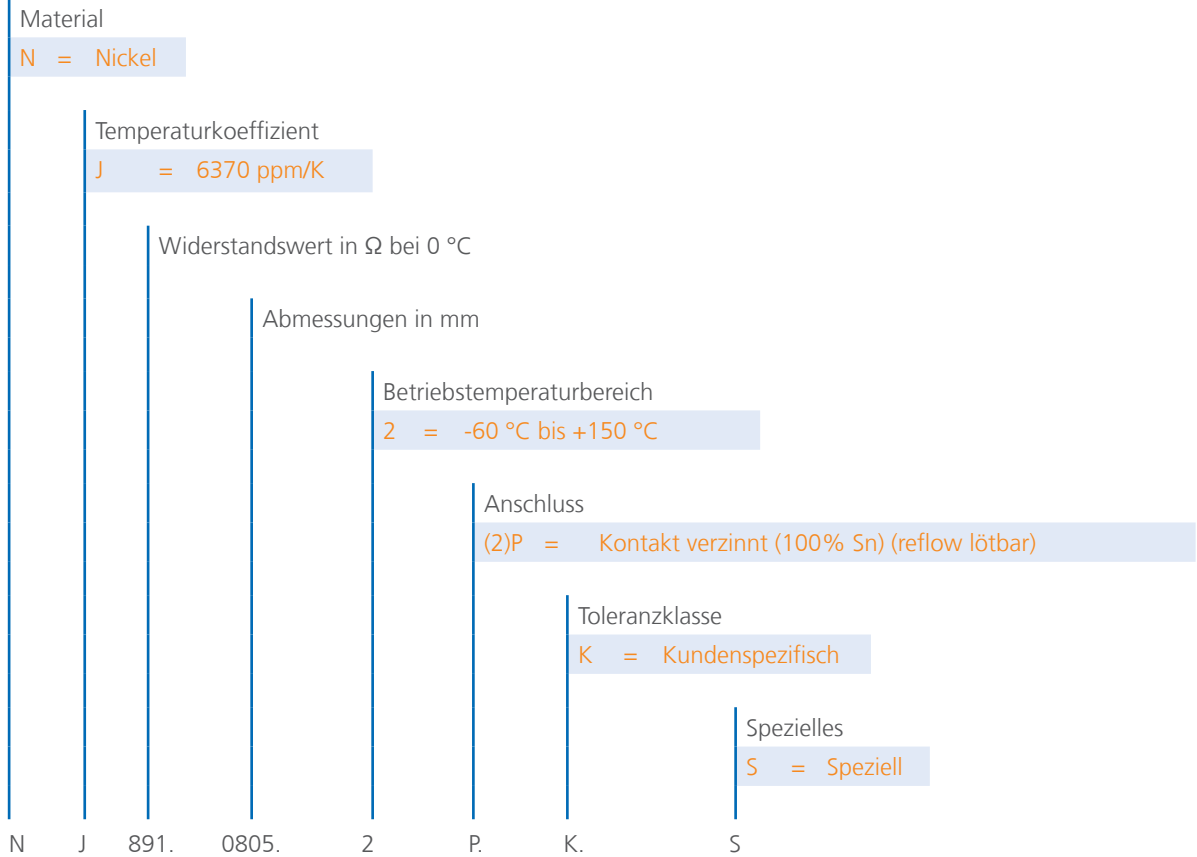
Bestellhinweise

Nickelmesswiderstände in SMD-Bauform

Sekundärreferenz



INNOVATIVE SENSOR TECHNOLOGY



INNOVATIVE SENSOR TECHNOLOGY

Innovative Sensor Technology IST AG, Stegrütistrasse 14, CH-9642 Ebnat-Kappel, Switzerland,
Phone: +41 (0) 71 992 01 00 | Fax: +41 (0) 71 992 01 99 | E-mail: info@ist-ag.com | Web: www.ist-ag.com



Alle mechanischen Abmessungen gelten bei 25 °C Umgebungstemperatur, falls nicht anders angegeben • Alle Daten ausser die mechanischen Abmessungen dienen nur Informationszwecken und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften aufzufassen • Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung sowie Irrtümer vorbehalten • Die Informationen auf diesem Datenblatt wurden sorgfältig überprüft und werden als richtig angenommen • Keine Haftung bei Irrtümern • Belastung mit Extremwerten über einen längeren Zeitraum kann die Zuverlässigkeit beeinflussen • Alle Rechte, insbesondere die elektronische kommerzielle Vervielfältigung, vorbehalten • Ohne schriftliche Genehmigung ist es nicht gestattet, die Inhalte dieses Datenblattes im Ganzen oder Teile daraus in elektronische Datenbanken, Internet oder auf CDROM zu vervielfältigen • Technische Änderungen bleiben vorbehalten.