



Temperatursensoren PT100KN

Produktbilder



Beschreibung

Unsere **Temperatursensoren PT100KN** eignen sich für allgemeine Anwendungen, die **Temperaturstabilität und Genauigkeit** erfordern. Sie finden häufig Verwendung in **industriellen Widerstandsthermometern**, beispielsweise in chemischen Prozessen, Kraftwerken und analytischen Geräten.

Diese Sensoren bestehen aus einer **Platinwicklung**, die in einem **hochreinen Aluminiumoxid-Keramikkörper** versiegelt ist. Die **Anschlussdrähte** sind widerstandsfähig gegen Scherkräfte und gewährleisten eine sichere Verbindung zu Verlängerungsleitungen und Kabeln. Es ist auch möglich, dass in einem Keramikkörper **zwei separate Wicklungen** eingebettet sind

Technische Details

Modellbezeichnung	MAT-PT100KN
Temperaturfühler Messbereich	-100°C bis +350°C
Klasse	PT100 KN 2515
Toleranzklasse	W0.01 = -100°C bis +350°C Gemäß IEC 60751:2008
Temperaturkoeffizient	3850 ppm/K
Legierung	Palladium, Gold
Länge der Anschlussdrähte	10mm ± 1 mm
Isolationswiderstand nach der Montage	> 100MΩ bei 25°C
Messstrom	1 mA
Temperaturstabilität	Hervorragende Langzeitstabilität
Abmessungen	Länge (L): 25 mm (+2 mm, -0 mm) Durchmesser (D): 1,5 mm ± 0,15 mm Drahtdurchmesser (d): 0,20 mm ± 0,01 mm Länge der Anschlussdrähte (l): 9,5 mm ± 0,5 mm

*konfigurierbar

Mehr Informationen

Lieferzeit	4-5 Werktage*
Bitte beachten	Produkt anfragen
Lieferumfang	Temperatursensor

