

Temperaturfühler Pt1000TG8/M, MiniDin-Stecker

Code: SN104M

Mehrzweck-wasserdichte IP67-Temperatursonde -80 bis +200 °C.

Die Sonde ist zur Messung der Temperatur von gasförmigen und flüssigen Stoffen konzipiert. Das verwendete Anschlusskabel verfügt über eine Silikonisolierung und Abschirmung.



Die Sonde ist für den universellen Einsatz konzipiert, die Verwendungsmethode muss im Hinblick auf die Temperatur und chemische Beständigkeit des Gehäuses und des Anschlusskabels gewählt werden.

Technische Daten

TEMPERATURSENSOR	
Messbereich	-50 to +200 °C -80 to +200 °C (für statische Position des Anschlusskabels)
Genauigkeit	$\pm (0.15 + 0.002 t)$ bei °C
Genauigkeitsklasse	A
Ansprechzeit	$t_{0.5} < 7$ s (in strömendem Wasser bei > 0.2 m/s) $t_{63} < 10$ s, $t_{95} < 30$ s (in Flüssigkeit) $t_{63} < 60$ s, $t_{95} < 150$ s (Luftstrom 1m/s)
Typ des Messelements	Pt1000
Temperaturkoeffizient	3850 ppm / °C
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Leistungsanschluss	2-Draht-Anschluss
Material des Gehäuses	Edelstahl DIN 1.4301
Abmessungen des Gehäuses	Länge 40 mm; Durchmesser 5.7 ± 0.1 mm
Anschlusskabel	Silikon abgeschirmt
Länge des Anschlusskabels	1 Meter
Stecker	MiniDin
IP-Schutz	IP67
Garantie	30 Monate