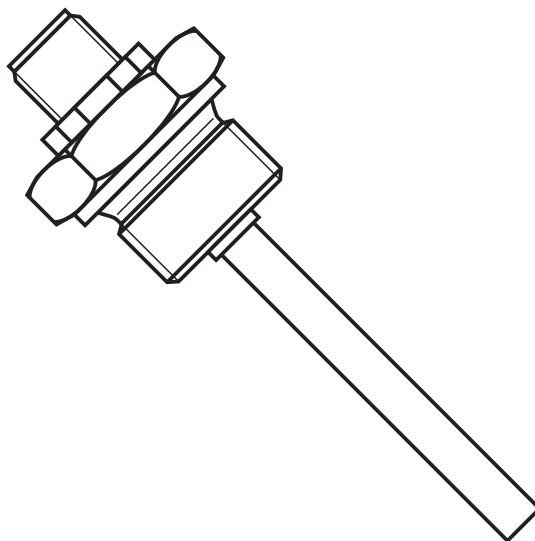


Information zur Baureihe



Einschraub-Widerstandsthermometer mit Stecker M12 Typenblatt W04-2

Einschraub-Widerstandsthermometer mit M12-Steckverbindung (4-, 5- oder 8-polig, Schutzart IP67-IP69K ist von der verwendeten Kupplung abhängig) werden zur Temperaturmessung in flüssigen oder gasförmigen Medien eingesetzt.

Die Steckverbindung ermöglicht den problemlosen Ein- und Ausbau an fest verlegten Anschlussleitungen. Die Ausrichtung der Kabelverschraubung lässt sich bei konfektionierbaren Kupplungen über die 90°-Einrastung des Kupplungsinnteils festlegen. Vergoldete Kontakte gewährleisten vernachlässigbare, reproduzierbare Übergangswiderstände. Die Verschraubung ist mit einem dichtungszentrierenden Gewindefreistich versehen. Der Messeinsatz ist austauschbar in die Schutzarmatur aus Edelstahl eingebaut. So ist keine zusätzliche Schutzhülse erforderlich. Die Temperatursensoren sind in Wärmeleitpaste eingesetzt.

Prozesstemperatur: Steckverbindung -25...+85°C / Schutzrohr -50...+200°C
Temperatursensoren: Serienmäßig 1× oder 2× Pt100 DIN EN 60751 Klasse B
Andere Sensoren auf Anfrage.

Elektrischer Anschluss: 1× Pt100 in Zwei-, Drei- oder Vierleiterschaltung
2× Pt100 je nach Stecker in Zwei- alternativ Vierleiterschaltung

Alle Ausführungen dieser Baureihe sind auch mit einem, in der Schutzarmatur integrierten, Messumformer mit genormtem Ausgangssignale in 0/4...20mA lieferbar.

Andere Ausgangssignale auf Anfrage.