Präzise Temperaturerfassung mit digitaler Intelligenz

Artikel vom **21. September 2026**
Mess- und Prüfgeräte, Sensoren

Der digitale Temperaturfühler »dsensTEMP« von Jumo bietet präzise Messungen, hohe Manipulationssicherheit und Flexibilität.



Dank der robusten Schutzhülse eignet sich der Temperatursensor für eine Vielzahl von Anwendungen (Bild: Jumo).

Mit einem breiten Temperaturbereich –55…+150 °C und einer Genauigkeit von 0,2 °C liefert der Temperatursensor »dsensTEMP« von Jumo exakte Rückmeldungen zur Prozesstemperatur. Die Kommunikation erfolgt über eine 1-Wire-Schnittstelle, die ein direktes digitales Signal ohne Driftverhalten ermöglicht und dabei störunempfindlich bis zu 100 m Kabellänge bleibt. Dank der ID-Erkennung ist eine eindeutige Rückverfolgbarkeit im Schadensfall oder beim Sensortausch gewährleistet. Der integrierte digitale Temperaturchip bietet ein zusätzliches Sicherheitsfeature wie einen

Verschlüsselungs-Key und damit hohen Manipulationsschutz. Dank der robusten Schutzhülse aus Edelstahl ist der Temperatursensor »dsensTEMP« für viele Anwendungen geeignet. Die Grundvariante in Einsteckausführung bietet schon eine hohe Flexibilität, welche in Zukunft noch um die Einschraubausführung erweitert wird. Der Sensor ist als Einsteckausführung erhältlich, eine Einschraubausführung ist laut Hersteller in Vorbereitung.

Jumo GmbH & Co. KG
Infos zum Unternehmen

Jumo GmbH & Co. KG
Moritz-Juchheim-Str. 1
D-36039 Fulda

0661 6003-0

---

mail@jumo.net

---

www.jumo.net

© 2025 Kuhn Fachverlag