

»JUMO DELOS T02«: Temperaturfühler mit IO-Link, SPE und NFC

Artikel vom **29. Oktober 2026**

Thermische Sensoren

Der neue »JUMO DELOS T02« kombiniert Temperaturmessung, Schalten und Anzeige in einem Gerät. IO-Link, Single Pair Ethernet, Bluetooth und NFC erleichtern die Einbindung in Automatisierungssysteme; die Genauigkeit von 0,3 K unterstützt stabile Prozesse.



Die kompakte Bauweise in Edelstahl- oder Kunststoffausführung und die intuitive Bedienung per App unterstützen den täglichen Einsatz. (Bild: JUMO)

Der neue »JUMO DELOS T02« ist ein Temperaturfühler mit integrierter Anzeige für Anwendungen in der Lebensmittelindustrie, im Maschinenbau und in der chemischen Verfahrenstechnik. Das Gerät kombiniert die Funktionen Messen, Schalten und

Anzeigen in einem Gehäuse und ist als Nachfolgeprodukt des bisherigen Temperaturfühlers der Gerätefamilie ausgelegt. Das integrierte Displaygehäuse lässt sich drehen und ist wahlweise in Edelstahl oder Kunststoff erhältlich. Dadurch kann das Display bei der Montage passend ausgerichtet werden, auch wenn die Einbausituation wenig Spielraum bietet. Die Bedienung erfolgt zusätzlich per App, was die Inbetriebnahme, Parametrierung und Wartung unterstützt. **Temperaturmessung mit 0,3 K Genauigkeit** Der Temperaturfühler erreicht eine Genauigkeit von 0,3 K. Damit eignet er sich für Prozesse, bei denen Temperaturwerte verlässlich erfasst und weiterverarbeitet werden müssen. Die präzise Messung soll Anwender dabei unterstützen, Prozesssicherheit und Produktqualität im laufenden Betrieb stabil zu halten. Das Gerät richtet sich an Branchen, in denen robuste Messtechnik und eine einfache Integration gefragt sind. Dazu zählen unter anderem Anwendungen in der Lebensmittelproduktion, im Maschinenbau sowie in der chemischen Verfahrenstechnik. **Konnektivität für Automatisierungssysteme** Für die Einbindung in digitale Automatisierungsumgebungen stehen IO-Link, Single Pair Ethernet, Bluetooth und NFC zur Verfügung. Über SPE ist eine durchgängige Ethernet-Kommunikation bis in die Feldebene möglich. Das integrierte Cloud-Gateway überträgt Messwerte in die Cloud des Herstellers, ohne dass zusätzliche Edge-Gateways genutzt werden müssen. Bluetooth ermöglicht die drahtlose Kommunikation, etwa bei schwer zugänglichen Einbauorten. NFC ergänzt die Möglichkeiten zur einfachen Handhabung im Betrieb. Damit lässt sich der Temperaturfühler flexibel in bestehende Automatisierungssysteme integrieren und im Servicefall komfortabel ansprechen. **Für internationale und wasserstoffbezogene Anwendungen** Weitere Merkmale sind die UL-Zertifizierung und die H2-Readiness. Damit kann das Gerät auch in internationalen Anwendungen sowie in Einsatzbereichen berücksichtigt werden, in denen wasserstoffbezogene Anforderungen eine Rolle spielen. Die Unternehmensgruppe mit Hauptsitz in Fulda beschäftigt weltweit rund 2600 Mitarbeitende und ist als System- und Lösungsanbieter in der industriellen Sensor- und Automatisierungstechnik tätig. Ihre Produkte kommen unter anderem in der Thermoprozesstechnik, in Heizung, Klima und Lüftung, in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, bei erneuerbaren Energien sowie in Wasser- und Abwasseranwendungen zum Einsatz. Der Umsatz lag im Jahr 2025 bei 307 Millionen Euro.

Hersteller aus dieser Kategorie
