Temperaturfühler mit IO-Link und SPE

Artikel vom **9. November 2026**
Sensoren für bestimmte Anwendungen

Mit »Delos T02« stellt Jumo auf der SPS 2026 in Halle 7, Stand 498, einen Temperaturfühler mit Anzeige für Lebensmittelindustrie, Maschinenbau und chemische Verfahrenstechnik vor. Das Gerät bietet eine Genauigkeit von 0,3 K und bietet Messen, Schalten und Anzeigen. Als Schnittstellen stehen IO-Link, SPE, Bluetooth und NFC bereit.



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

Der Temperaturfühler »Delos T02« wurde von Jumo für Anwendungen in der Lebensmittelindustrie, im Maschinenbau und in der chemischen Verfahrenstechnik ausgelegt. Das Gerät kombiniert die Funktionen Messen, Schalten und Anzeigen in einer kompakten Einheit. Das drehbare Displaygehäuse ist wahlweise in Edelstahl oder Kunststoff erhältlich, wodurch das Gerät schnell montiert und die Anzeige passend zur Einbausituation ausgerichtet werden kann.

Temperaturmessung mit 0,3 K Genauigkeit

Der Temperaturfühler erreicht laut Hersteller eine Genauigkeit von 0,3 K und unterstützt damit eine präzise Temperaturerfassung in industriellen Prozessen. Das ist hauptsächlich dort relevant, wo stabile Prozessbedingungen und eine gleichbleibende Produktqualität wichtig sind. Die robuste Bauweise und die Bedienung per App sind auf den täglichen Einsatz in Produktionsumgebungen ausgerichtet.

Schnittstellen für die digitale Integration

Für die Einbindung in Automatisierungssysteme stehen IO-Link, Single Pair Ethernet, Bluetooth und NFC zur Verfügung. Über SPE ist eine Ethernet-Kommunikation bis in die Feldebene möglich. Das integrierte Cloud-Gateway überträgt Messwerte in die zugehörige Cloud, ohne dass zusätzliche Edge-Gateways benötigt werden. Bluetooth unterstützt Inbetriebnahme, Parametrierung und Wartung auch an schwer zugänglichen Einbauorten.

Für internationale und wasserstoffbezogene Anwendungen

Weitere Merkmale sind die UL-Zertifizierung und H2-Readiness. Damit eignet sich das Gerät auch für internationale Anwendungen sowie für Einsatzbereiche, in denen wasserstoffbezogene Anforderungen eine Rolle spielen. Die Kombination aus Gehäusevarianten, digitaler Kommunikation und App-Bedienung soll Anwendern eine flexible Nutzung in unterschiedlichen Branchen ermöglichen. Die SPS findet vom 24. bis 26. November 2026 in Nürnberg statt.

Hersteller aus dieser Kategorie

Bihl+Wiedemann GmbH
Floßwörthstr. 41
D-68199 Mannheim
0621 33996-0
mail@bihl-wiedemann.de
https://www.bihl-wiedemann.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag