

Temperaturfühler mit Anzeige für vernetzte Industrieprozesse

Artikel vom **15. Oktober 2026**

Mess- und Prüfgeräte, Sensoren

Mit »Delos T02« stellt Jumo einen Temperaturfühler mit Anzeige vor, der Messen, Schalten und Anzeigen in einem Gerät verbindet. IO-Link, SPE, Bluetooth und NFC unterstützen die Integration in Automatisierungssysteme, z. B. in der Lebensmittelindustrie.



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

Der Temperaturfühler »Delos T02« von Jumo kombiniert Temperaturmessung, Schaltfunktion und Anzeige in einem kompakten Gerät. Er ist als Nachfolgeprodukt des Sensors »Delos T« konzipiert und als Gegenstück zum »S02« innerhalb der Produktfamilie angelegt. Zielanwendungen liegen unter anderem in der Lebensmittelindustrie sowie in der chemischen Verfahrenstechnik. Das integrierte

Displaygehäuse ist drehbar und wahlweise in Edelstahl oder Kunststoff erhältlich. Dadurch lässt sich das Gerät bei der Montage ausrichten, sodass die Anzeige auch bei unterschiedlichen Einbausituationen ablesbar bleibt. Die Bauform ist auf eine zügige Installation und eine praxisgerechte Positionierung der Anzeige ausgelegt.

Temperaturmessung mit 0,3 K Genauigkeit

Für die Temperaturerfassung gibt der Hersteller eine Genauigkeit von 0,3 K an. Damit eignet sich der Fühler für Prozesse, in denen verlässliche Messwerte für Steuerung, Überwachung und Qualitätssicherung benötigt werden. Die Kombination aus Messen, Schalten und Anzeigen reduziert den Geräteaufwand an der Messstelle und kann die Bedienung im laufenden Betrieb vereinfachen. Gerade in Bereichen mit sensiblen Prozessbedingungen wie bei Lebensmitteln unterstützt eine genaue Temperaturerfassung stabile Abläufe. Anwender erhalten die Messwerte direkt am Gerät und können gleichzeitig Schaltfunktionen nutzen, ohne zusätzliche Komponenten für Anzeige und Bedienung vorsehen zu müssen.

Schnittstellen für die digitale Einbindung

Zur Kommunikation stehen IO-Link, Single Pair Ethernet, Bluetooth und NFC zur Verfügung. Damit lässt sich der Temperaturfühler in bestehende Automatisierungssysteme einbinden. Single Pair Ethernet ermöglicht eine Ethernet-Kommunikation bis in die Feldebene. Über das integrierte Cloud-Gateway kann der Messwert in die herstellereigene Cloud übertragen werden, ohne dass ein weiteres Edge-Gateway erforderlich ist. Bluetooth unterstützt drahtlose Inbetriebnahme, Parametrierung und Wartung – auch dann, wenn die Messstelle schwer zugänglich ist. NFC ergänzt die lokalen Kommunikationsmöglichkeiten. Die Protokolle unterstützen dabei, Installations- und Serviceaufwand zu reduzieren sowie Anlagen für vernetzte Automatisierungsstrukturen vorzubereiten.

Ausgelegt für unterschiedliche Einsatzbereiche

Zu den weiteren Merkmalen zählen eine UL-Zertifizierung und H2-Readiness. Damit ist der Einsatz auch in internationalen Anwendungen sowie in Wasserstoffumgebungen vorgesehen. Die robuste Bauweise und die Bedienung per App richten sich an Anwender, die Temperaturmessstellen regelmäßig parametrieren, überwachen oder warten müssen.

Hersteller aus dieser Kategorie

Dr. Jessberger GmbH

Jägerweg 5-7
D-85521 Ottobrunn
089 666633-400
info@jesspumpen.de
www.jesspumpen.de
[Firmenprofil ansehen](#)

Seli GmbH Automatisierungstechnik

Dieselstr. 13
D-48485 Neuenkirchen
05973 9474-0
Zentrale@seli.de
www.seli.de

