

Kabelloses Thermometer mit eingebautem Sensor und Impulszählereingang, IoT Sigfox

Code: W0854P



Das Gerät misst die Temperatur über den integrierten Sensor und kann dank IP65-Schutz direkt in den Messraum eingebaut werden. Der Sensor verfügt außerdem über einen Leseeingang, der an alle Energiezähler mit Impulsausgang angeschlossen werden kann. Bei Anschluss an einen geeigneten Sensor an der Produktionslinie kann er z. B. produzierte Stücke zählen oder zur Messung der durchschnittlichen Frequenz der Eingangsimpulse verwendet werden (geeignet z. B. zur Messung der Windgeschwindigkeit, wenn der Eingang an ein Anemometer angeschlossen ist).

Die gemessenen Werte werden in einem einstellbaren Zeitintervall (10 min bis 24 h) per Funkübertragung im [Sigfox-Netzwerk](#) an die [COMET Cloud](#) gesendet, von wo aus der Benutzer sie über einen PC oder ein mobiles Gerät abrufen kann.

Das Gerät kann bis zu 2 Alarmgrenzen der gemessenen Variablen überwachen. Das Überschreiten dieser Grenzen wird durch das Senden einer Alarmmeldung angezeigt. COMET Cloud überträgt diese Alarmmeldung per E-Mail an den ausgewählten Benutzer. Das Gerät eignet sich für Anwendungen, die die Verzögerung der von Sigfox gelieferten Informationen tolerieren (max. 10 min).

Highlights:

- drahtlose Übertragung von Messwerten und Alarmzuständen
- Batteriebetrieb (Batterielebensdauer 1 Jahr bis 10 Jahre)
- LED-Anzeige des Gerätestatus
- Ferneinstellung des Geräts über COMET Cloud (maximal einmal täglich)
- IP65
- rückverfolgbares Kalibrierzertifikat gemäß EN ISO / IEC 17025

Verfügbarkeit des Sigfox-Netzwerks an einem bestimmten Standort

[Überprüfen Sie die Verfügbarkeit Ihres Sigfox-Netzwerks](#), bevor Sie Ihr Gerät kaufen. COMET-Geräte im Sigfox-Netzwerk können überall in der RC1-Zone verwendet werden. Erfahren Sie mehr über [Sigfox \(RC\) Funkzonen](#).

Beim Kauf eines neuen drahtlosen Sensors mit Sigfox-Konnektivität erhalten Sie 1 Jahr [COMET Cloud](#) kostenlos. Ein weiteres Nutzungsjahr in der [COMET Cloud](#) erfordert anschließend [2 Credits](#).

Technische Daten