

ThermoSense

Das neue Thermo-Monitoring

Überwachen und alarmieren



Produktvarianten und technische Daten

ThermoSense OneWire



Gehäuse	ABS, IP 64
Spannungsversorgung	1 Batterie, 3.6 V, 3600 mAh, Grösse A, Li-SOCl ₂ Betrieb bis zu 10 Jahren bei Raumtemperatur
Eingänge	2 Sensoreingänge, Klemmanschluss
Messung	Halbleiter-Temperaturmessung
Messintervall	Standard: alle 5 Minuten Messung und Aufzeichnung
Messbereich	-10...+85 °C
Genauigkeit	±0.5 °C, 12-Bit-Messwandlung
Prozessor	Cortex M0+
Übertragung	LoRaWAN, verschlüsselt, 868 MHz
Bedienung	Druckknopf, Multicolor-LED QR-Code Augmented Reality Webbrowser (HTML5)
Konformität	CE / RoHS
Betriebsumgebung	-20...+50 °C
Abmessungen	158 × 68 × 44 mm
Gewicht	150 g

ThermoSense Pt1000



Gehäuse	ABS, IP 64
Spannungsversorgung	1 Batterie, 3.6 V, 3600 mAh, Grösse A, Li-SOCl ₂ Betrieb bis zu 10 Jahren bei Raumtemperatur
Eingänge	2 Sensoreingänge, Klemmanschluss
Messung	Präzise Platin-1000-Widerstandsmessung
Messintervall	Standard: alle 5 Minuten Messung und Aufzeichnung
Messbereich	-50...+180 °C
Genauigkeit	±0.5 °C, präzise 15-Bit-Messwandlung
Prozessor	Cortex M0+
Übertragung	LoRaWAN, verschlüsselt, 868 MHz
Bedienung	Druckknopf, Multicolor-LED QR-Code Augmented Reality Webbrowser (HTML5)
Konformität	CE / RoHS
Betriebsumgebung	-20...+50 °C
Abmessungen	158 × 68 × 44 mm
Gewicht	150 g

ThermoSense Frigo



Gehäuse	ABS, IP 64
Spannungsversorgung	1 Batterie, 3.6 V, 3600 mAh, Grösse A, Li-SOCl ₂ Betrieb bis zu 10 Jahren bei Raumtemperatur
Eingänge	1 Sensor
Messung	Präzise Platin-1000-Widerstandsmessung
Messintervall	Standard: alle 5 Minuten Messung und Aufzeichnung
Messbereich	-20...+50 °C
Genauigkeit	±0.5 °C, präzise 15-Bit-Messwandlung Der Sensor ist werkseitig kalibriert
Prozessor	Cortex M0+
Übertragung	LoRaWAN, verschlüsselt, 868 MHz
Bedienung	Druckknopf, Multicolor-LED QR-Code Augmented Reality Webbrowser (HTML5)
Konformität	CE / RoHS
Betriebsumgebung	-20...+50 °C
Abmessungen	185 × 68 × 44 mm
Gewicht	180 g

ThermoSense Outdoor



Gehäuse	ABS, IP 64
Spannungsversorgung	1 Batterie, 3.6 V, 3600 mAh, Grösse A, Li-SOCl ₂ Betrieb bis zu 10 Jahren bei Raumtemperatur
Eingänge	1 Sensor
Messung	Präzise Platin-1000-Widerstandsmessung
Messintervall	Standard: alle 5 Minuten Messung und Aufzeichnung
Messbereich	-20...+50 °C
Genauigkeit	±0.5 °C, präzise 15-Bit-Messwandlung
Prozessor	Cortex M0+
Übertragung	LoRaWAN, verschlüsselt, 868 MHz
Bedienung	Druckknopf, Multicolor-LED QR-Code Augmented Reality Webbrowser (HTML5)
Konformität	CE / RoHS
Betriebsumgebung	-20...+50 °C
Abmessungen	185 × 68 × 44 mm
Gewicht	180 g

Konnektivität Bestelloptionen

	Konnektivität	Bestellnummer
ThermoSense Pt1000	TTN	40-2000133
	Swisscom	40-2000130
ThermoSense OneWire	TTN	40-2000143
	Swisscom	40-2000140
ThermoSense Frigo	TTN	40-2000163
	Swisscom	40-2000160
ThermoSense Outdoor	TTN	40-2000153
	Swisscom	40-2000150

Konnektivität:

Die ThermoSense sind auf dem Kommunikationsnetz eines Providers aufgeschaltet. The Things Network (TTN) ist ein weltweiter, crowd-basierender Service.

Bitte verwenden Sie die Links auf der Website avelon.com, um die Netzabdeckung am Wunschstandort abschätzen zu können.

