



**Sense
Anywhere**
SIMPLY SMARTER



ISO 9001
Quality
Management
Systems
CERTIFIED

FM 698025

ISO 14001
Environmental
Management
CERTIFIED

EMS 775860

ISO/IEC
27001
Information Security
Management
CERTIFIED

IS 727158

DATENBLATT TEMP ONLY MODULE 01-01-30

TEMP ONLY MODULE FÜR DYNAMISCHE UMGEBUNGEN!

Produktbeschreibung

Das Temp Only Module von SenseAnywhere ist ein kleiner Steckverbinder mit großem Potenzial. Das Modul kann Temperaturen von -40 °C bis $+70\text{ °C}$ genau überwachen. Das leistungsstarke Temperatur-Modul hat eine schnelle Reaktionszeit, da das Sensorelement direkt der Umgebung ausgesetzt sind und nur von wenig Material ummantelt ist. Das Modul eignet sich hervorragend zur Temperaturmessung bei sich schnell ändernden Umgebungsbedingungen.

Das Mapping oder die Validierung von Kühl- und Gefriergeräten sowie kleinen Kühllhäusern oder Fahrzeugladeräumen kann mit unserem AiroSensor Modell 20-20-43 und diesem Modul genauestens durchgeführt werden. Das Modul erfüllt problemlos die höchste Genauigkeitsklasse ($0,2\text{ °C}$) der Norm EN12830:2018 für Datenlogger über den gesamten Temperaturbereich. Darüber hinaus kann das Temp Only Module auch für Referenzmessungen im Feld verwendet werden. Aufgrund der schnellen Reaktionszeit kann das Modul neben einem vorhandenen Datenlogger platziert werden, um dessen Messungen ohne Ausfallzeiten überprüfen zu können.

Aufgrund seiner Größe kann das Temp Only Module in schwer zugänglichen Bereichen verwendet werden, für die ein Standard-AiroSensor zu groß ist oder bei denen aufgrund von ortsabhängiger Abschirmung keine gute drahtlose Verbindung vorliegt. Um Modul und AiroSensor örtlich getrennt zu platzieren, bietet SenseAnywhere SAB-Verlängerungskabel mit unterschiedlichen Längen bis zu 10 m an. Das Modul kann mit den SAB Verlängerungskabeln von SenseAnywhere kombiniert werden, die den Anschluss von Produkten mit einer SenseAnywhere Bus (SAB) Schnittstelle ermöglichen. Auf diese Weise können Sie mit dem Kabel einen AiroSensor-Modell 20-20-43 und das Temp Only Module verbinden, um Messungen von unzugänglichen Stellen an den Datenlogger zu übertragen. Dank der im Steckverbinder integrierten Elektronik kann das Temp Only Module als Einzelgerät kalibriert werden, um sicherzustellen, dass alle Messungen genau sind.

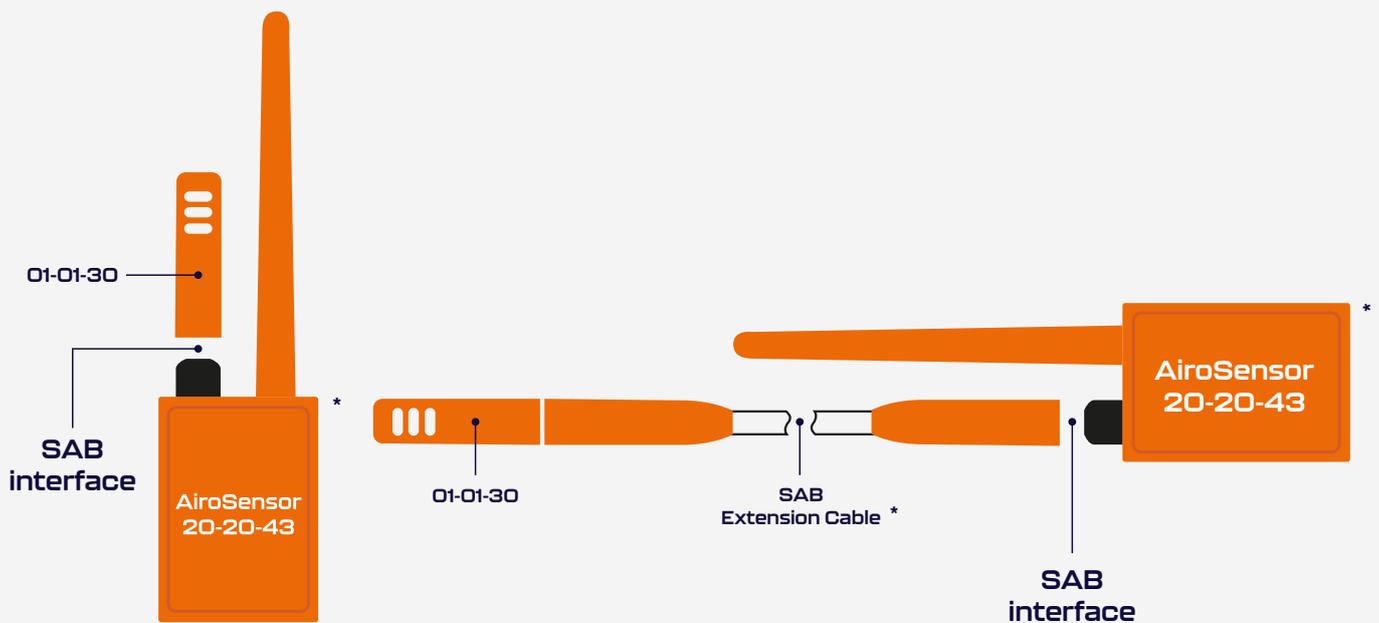


DATENBLATT

TEMP ONLY MODULE 01-01-30

Steckverbinder/Interface	4-pins SenseAnywhere Bus
Gehäusematerial	PA (UL 94 V-0)
Durchmesser Stecker	Ø 11.5 mm x 48 mm / 0.45 in x 1.89 in
Schutzklasse	IP62
Temperaturbereich	-40°C bis +70°C *
Genauigkeit	Max. ±0.10 °C (0 °C bis 70 °C) ±0.18 °F (32 °F bis 158 °F) Max. ±0.15 °C (-40 °C bis 0 °C) ±0.27 °F (-40 °F bis 32 °F)
Auflösung	0.01 °C / 0.018 °F
Langzeitstabilität	≤ 0.01 °C / Jahr ≤ 0.018 °F / Jahr
Aufzeichnungsintervall	5 Minuten
Konformität	EN12830:2018 Genauigkeitsklasse 0.2, Softwareklasse III, Lagerung & Transport
EAN:	96647495101
* Verbinden Sie den Stecker nicht bei Temperaturen unter -25 °C	

Betriebsdiagramm



*AiroSensor 20-20-43 ist separat erhältlich.

*SAB Extension Cable ist separat erhältlich.