

Aufzeichnen von Temperatur, Bewegung und SAB Schnittstelle

Meet our AiroSensor

Produktbeschreibung

Der SenseAnywhere AiroSensor X ER Modell 20-20-43 ist wie der beliebte AiroSensor T ER Modell 20-20-31 mit einem zusätzlichem IP67 Stecker mit dem digitalen SenseAnywhere Bus (SAB) ausgestattet. Der SAB-Bus ist eine hot pluggable Schnittstelle, welche die Energie- und Datenkommunikation zu SAB-kompatiblen Peripheriegeräten von SenseAnywhere ermöglicht. Aufgrund der Beschaffenheit dieser Schnittstelle können die Peripheriegeräte als Einzelgerät getestet und kalibriert werden, was einen großen Vorteil gegenüber analogen Schnittstellen bietet, bei denen Sensor und Messgerät immer paarweise kalibriert werden müssen.

Einsetzbar in vielen Industrieanwendungen



Temperatur
Präziser
Temperatursensor.

Bewegung
Erfassung von
Bewegung und
Schock.

Ortung
Erfassung von
Ankunft und
Abfahrtszeiten.

Realtime
24/7 data gives you
a complete audit
trail.

**Sofortige
Alarmierung**
Benachrichtigung
via Email oder SMS.

**Sichere Daten-
speicherung**
Zugriff auf die Daten
zu jeder Zeit und
von Überall.

AiroSensor



Funkfrequenz	ISM Band, 868 MHz (ITU Region 1) or 915MHz (ITU Region 2)	
Funkprotokoll	SenseAnywhere Funkprotokoll mit automatischer Serviceerkennung und nahtloser Roaming Funktion.	
Logging-Intervall	5 Minuten	
Reichweite	Bis zu 600m / 2000 ft (Freifeld)	
Speicherkapazität	18.500 Ereignisse mit Datum und Uhrzeit	
Batterie-Lebensdauer	Bis zu 10 Jahre oder 1 Million Nachrichten (Batterie kann nicht getauscht werden).	
Temperatur	Temperaturbereich -40°C bis 70°C Genauigkeit Max. $\pm 0.10^{\circ}\text{C}$ (0°C bis 70°C) Genauigkeit Max. $\pm 0.15^{\circ}\text{C}$ (-40°C bis 0°C) Auflösung 0.01°C Langzeitstabilität $\leq 0.01^{\circ}\text{C}$ /Jahr	-40°F bis 158°F $\pm 0.18^{\circ}\text{F}$ (32°F bis 158°F) $\pm 0.27^{\circ}\text{F}$ (40°F to 32°F) 0.018°F 0.018°F /Jahr
Bewegung	Achtung!!: SAB Sensorstecker nicht lösen bei Temperaturen unter -25°C 3-Achsen Beschleunigungssensor, 0g...16g, Bewegungsereignisse werden über programmierbaren Trigger registriert.	
Reed Kontakt	Erkennt wenn der Logger aus seiner Halterung entnommen wird.	
Konformität	EN12830:2018 Klasse 0.2, Software Klasse III, Lager & Transport, CE, EN300328, EN55022	
Montage	Der Logger wird mit einem Befestigungs-Clip geliefert; doppelseitiges Klebeband rückseitig; zwei Edelstahlschrauben für die Befestigung auf rauem Untergrund. Die Befestigung sollte möglichst nicht direkt auf Metalloberflächen, an Stahlbetonwänden oder innerhalb von Metallgehäusen erfolgen.	
Gehäuse Material	PC-ABS	
Schutzklasse	IP67: mit angeschlossenem SAB Sensorstecker	
Abmessungen	Gehäuse	
Höhe	143mm / 5.63 in	
Breite	35mm / 1.38 in	
Tiefe	25mm / 0.98 in	
Gewicht	56g	