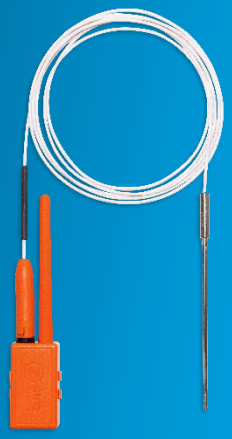
DATENBLATT

AiroSensor 20-20-43

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.

Temperatur
Präziser Temperatursensor.

Bewegung
Erfassung von Bewegung und Schock.

Ortung
Erfassung von Ankunft und Abfahrtzeiten.

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.

Einsetzbar in vielen Industrieanwendungen

DATENBLATT

AiroSensor 20-20-43

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 — -40°F bis 158°F Genauigkeit Max. ±0.10°C (0°C bis 70°C) — ±0.18°F (32°F bis 158°F) Genauigkeit Max. ±0.15°C (-40°C bis 0°C) — ±0.27°F (40°F to 32°F) Auflösung 0.01°C — 0.018°F Langzeitstabilität ≦ 0.01°C /Jahr — 0.018°F /Jahr
	Achtung!!: SAB Sensorstecker nicht lösen bei Temperaturen unter -25°C
Bewegung	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

Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Webseite unter www.cik-solutions.com oder senden Sie eine Nachricht an info@cik-solutions.com

www.cik-solutions.com