





# DATENBLATT AIROSENSOR 20-20-43

AUFZEICHNEN VON TEMPERATUR, BEWEGUNG UND SAB SCHNITTSTELLE. WIR STELLEN VOR **AIROSENSOR!**

 <p><b>10 Jahre</b> Batterielebensdauer</p>	 <p><b>* 18,500 Ereignisse</b> Aufnahmekapazität</p>	 <p><b>1.000.000</b> Messungen</p>	 <p><b>SAB</b></p>
--	---	--	---

## 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 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.

## In verschiedensten Industriezweigen einsetzbar



\*Bitte beachten Sie, dass auch die Messungen eines angeschlossenen externen Moduls in der Aufnahmekapazität enthalten sind.



# DATENBLATT

## AIROSENSOR 20-20-43

Funkfrequenz	ISM Band, 868 MHz (ITU Region 1) oder 915 MHz (ITU Region 2)	
Funkprotokoll	SenseAnywhere Funkprotokoll mit automatischer Serviceerkennung und nahtloser Roaming Funktion.	
Logging-Intervall	5 Minuten	
Reichweite	Bis zu 600 m / 2000 ft im freien Feld	
Speicherkapazität	18,500 Ereignisse mit Datum und Zeitstempel	
BatterieLebensdauer	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. $\pm 0.10^{\circ}\text{C}$ (0°C bis 70°C)	$\pm 0.18^{\circ}\text{F}$ (32°F bis 158°F)
	Genauigkeit Max. $\pm 0.15^{\circ}\text{C}$ (-40°C bis 0°C)	$\pm 0.27^{\circ}\text{F}$ (40°F bis 32°F)
	Auflösung 0.01°C	0.018°F
	Langzeitstabilität $\leq 0.01^{\circ}\text{C}$ /Jahr	0.018°F /Jahr
	*SAB Sensorstecker nicht lösen bei Temperaturen unter -25°C	
Bewegung	3-Achsen Beschleunigungsmessung 0g...16g programmierbar, 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	
<b>Abmessungen Gehäuse :</b>		
Höhe	143 mm / 5.63 in	
Breite	35 mm / 1.38 in	
Tiefe	25 mm / 0.98 in	
Gewicht:	56 g	

Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Webseite unter [www.cik-solutions.com](http://www.cik-solutions.com) oder senden Sie eine Nachricht an [info@cik-solutions.com](mailto:info@cik-solutions.com)