



## DATENBLATT 0-10V INPUT MODULE 01-01-90

### 0-10V INPUT MODULE ERÖFFNET **UNBEGRENZTE** MÖGLICHKEITEN!

#### Produktbeschreibung

Das SenseAnywhere 0-10V Input Module ist ein intelligentes Gerät, das digitale Messungen für alle analogen Produkte mit einem 0-10V Ausgang ermöglicht, einem allgemein verwendeten Industriestandard. Das Eingangsmodul eröffnet unbegrenzte Möglichkeiten, da alle analogen Geräte mit 0-10V Ausgang digital mit hoher Genauigkeit überwacht werden können. Dies ermöglicht unter anderem die Messung von CO<sub>2</sub>, Druck, Anzahl der Staubpartikel in Reinnräumen und einer Vielzahl von anderen Messgrößen.

Beim Anschluss des 0-10V Input Module an einen Sensor von Drittanbietern werden alle überwachten analogen Daten von der Elektronik im Stecker digitalisiert und über die SenseAnywhere Bus (SAB) Schnittstelle an einen AiroSensor 20-20-43 weitergeleitet. Dieser überträgt alle Messungen an unser zuverlässiges und sicheres Cloud-Portal SAClient. Der größte Vorteil ist, dass alle Messwerte in einem einzigen System zur Verfügung stehen, inklusive Alarmierung und Benachrichtigungen. In SAClient können Alarmparameter eingestellt werden, bei deren Über- oder Unterschreiten Benachrichtigungen versendet werden, um die Sicherheit und Qualität von Produkten und Prozessen zu gewährleisten. Alle überwachten Daten sind in Echtzeit einsehbar, wobei vollständige Audit-Trails zum Download zur Verfügung stehen.

Das 0-10V Input Module kann individuell kalibriert werden, da sich die Elektronik, mit der Messwerte ermittelt werden, direkt im Stecker des Moduls befindet. Für zuverlässige analoge Messungen muss dadurch lediglich das 0-10V Input Module kalibriert werden, nicht aber der AiroSensor (Modell 20-20-43) selber, an den das Modul angeschlossen ist. Das SAClient-Portal bietet viele Optionen zum Einrichten der vom analogen Sensor gemessenen Parameter, einschließlich Maßeinheit, Offset und Skalierung.

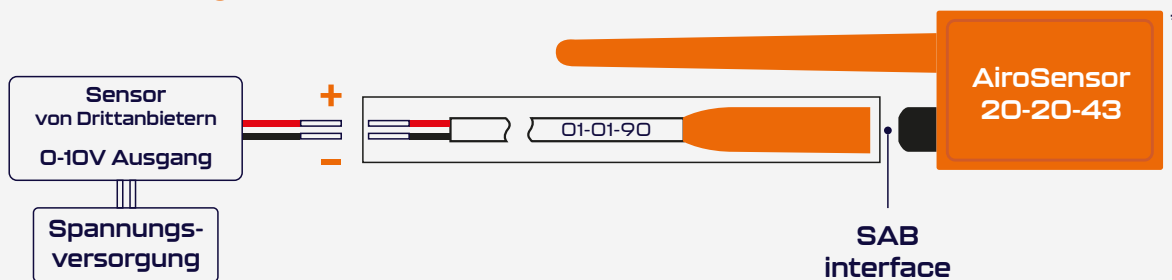


# DATENBLATT

## 0-10V INPUT MODULE 01-01-90

Kabel	2-adriges 3 mm TPU-Kabel, 2 m lang, abisolierte Enden, 8 mm verzinkt
Steckverbinder/Interface	4-polig, SenseAnywhere Bus (SAB) Interface
Gehäusematerial	PA (UL 94 V-0)
Durchmesser Stecker	Ø 11.5 mm / 0.45 in
Schutzklasse	IP67, bei korrekter Verbindung mit AiroSensor
Temperaturbereich	-40 °C bis +70 °C *
Aufzeichnungsintervall	5 Minuten
Eingangsimpedanz	22.2 kOhm
Maximale Spannung	±15 V
ESD-Schutz	±2 KV
Messbereich	-10 V bis +10 V
Auflösung	0,001 V (18-Bit Analogwandler)
Genauigkeit der Messung	± (0.003 + 0.03% vom gemessenen Wert) V
Temperaturabweichung	< 0.15 µV/ °C
Verpolungsschutz	ja
EAN:	0096647495019
* Verbinden Sie den Stecker nicht bei Temperaturen unter -25 °C	

### Betriebsdiagramm



\*AiroSensor ist separat erhältlich.