

## DATENBLATT 4-20mA EINGANGSMODUL 01-01-80

### 4-20mA EINGANGSMODUL ERÖFFNET **UNBEGRENZTE MÖGLICHKEITEN!**

#### Produktbeschreibung

Das SenseAnywhere 4-20mA Eingangsmodul ist ein intelligentes Gerät, das digitale Messungen für alle analogen Produkte mit einem 4-20mA Ausgang ermöglicht, einem allgemein verwendeten Industriestandard. Das Eingangsmodul eröffnet unbegrenzte Möglichkeiten, da alle analogen Geräte mit 4-20mA 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 4-20mA Eingangsmoduls 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 4-20mA Eingangsmodul 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 4-20mA Eingangsmodul 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.

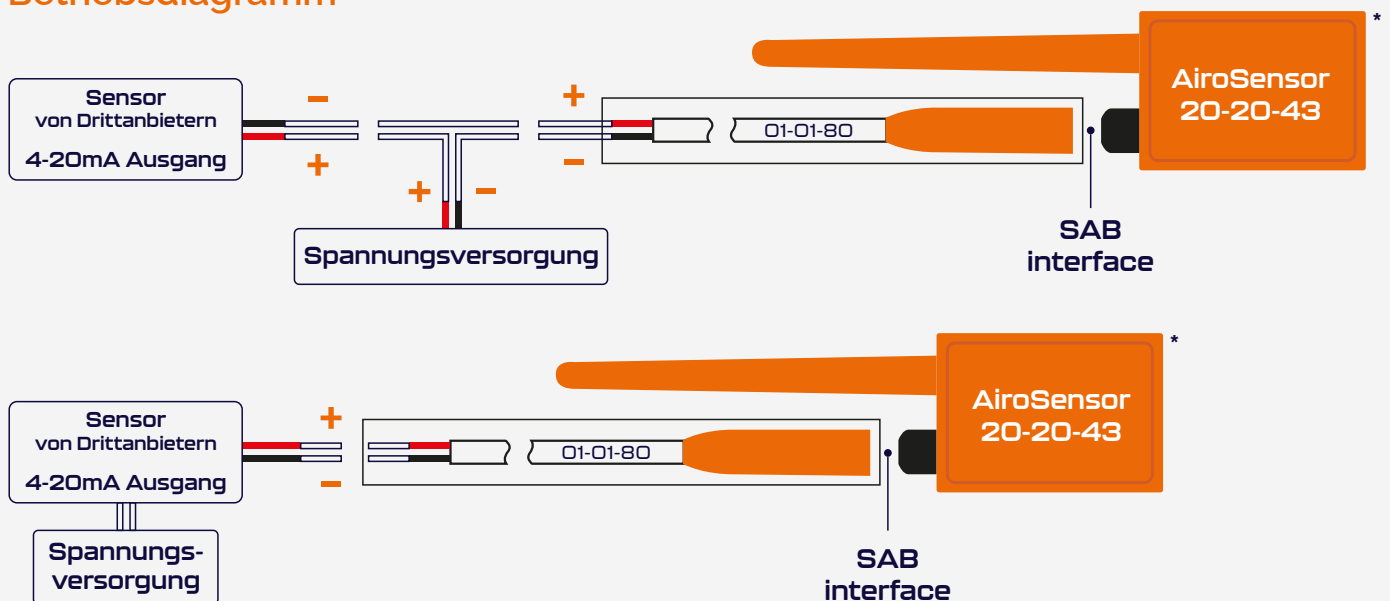


# DATENBLATT

## 4-20mA EINGANGSMODUL 01-01-80

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	49.9 Ohm
Maximale Stromspannung	±24 mA
ESD-Schutz	±2 KV
Messbereich	-20 mA bis +20 mA
Auflösung	0,001 mA (18 bit ADC)
Genauigkeit der Messung	± (0.003 + 0.03% vom gemessenen Wert) mA
Temperaturabweichung	< 0.35 µA/°C
Verpolungsschutz	ja
EAN:	0096647495002
* Verbinden Sie den Stecker nicht bei Temperaturen unter -25°C	

### Betriebsdiagramm



\*AiroSensor ist separat erhältlich.