



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 CO₂, 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.

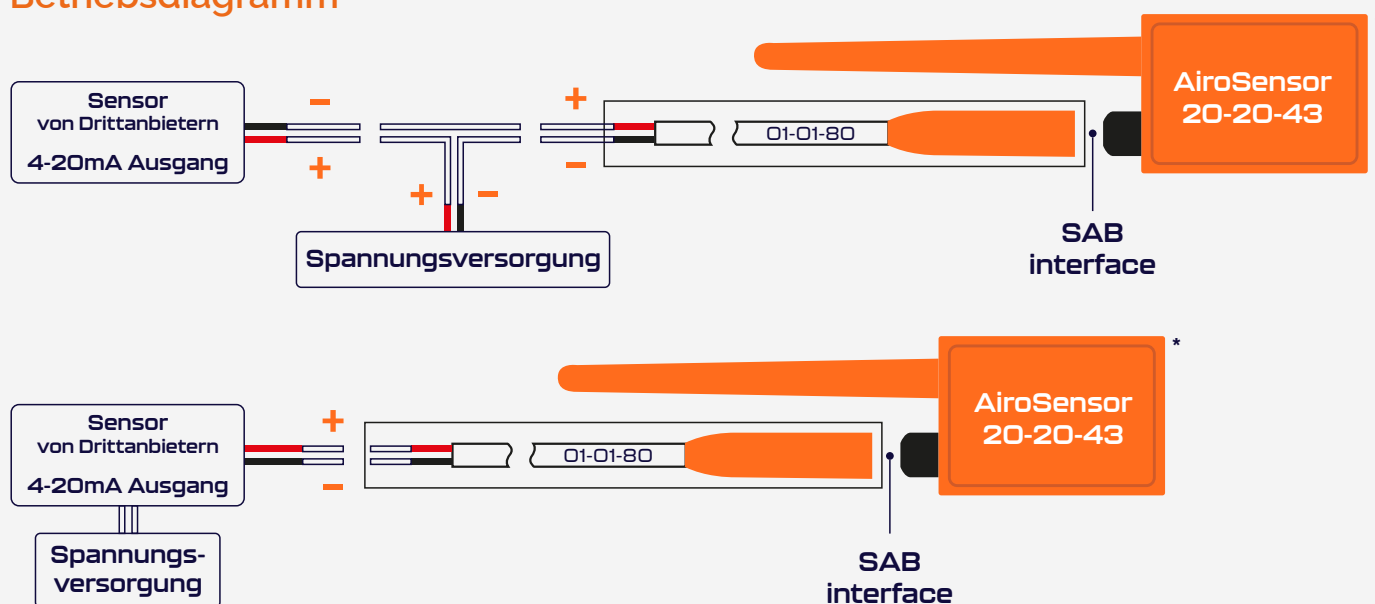


DATENBLATT

4-20mA EINGANGSMODUL 01-01-80

Kabel	2-adriges 3 mm TPU-Kabel, 2m lang, abisolierte Enden, 8 mm verzinkt
Steckverbinder/Interface	4-polig SenseAnywhere Bus (SAB) interface
Gehäusematerial	PA (UL 94 V-0)
Durchmesser Stecker	Ø 11.5mm / 0.45 in
Schutzklasse	IP67, bei korrekter Verbindung mit AiroSen-
Temperaturbereich	-40°C bis +70°C *
Aufzeichnungsintervall	5 minuten
Eingangsimpedanz	49,9Ohm
Maximale Stromspannung	±24mA
ESD-Schutz	±2KV
Messbereich	-20mA bis +20mA
Auflösung	0,001mA (18 bit ADC)
Genauigkeit: der Messung	± (0.003 + 0.03% auslesen)mA
Temperaturabweichung	±2KV
Verpolungsschutz	ja
EAN:	0096647495002
* Verbinden Sie den Stecker nicht bei Temperaturen unter -25°C	

Betriebsdiagramm



*AiroSensor ist separat erhältlich.