



DIGITALER TEMPERATURFÜHLER

mit abgesetztem Fühlerelement

Parameter/Funktion	Typ.	
Messbereich	-200°C - 260°C	
Messrate	20Hz	
Messunsicherheit (analog)	Typ.	Max.
-30°C < 0 < +3°C	± 0.5°C	± 0.7°C
-100°C < 0 < +100°C	± 0.8°C	± 1.0°C

SETZT STANDARDS

BEI DER REINRAUMÜBERWACHUNG

Die Kühlvolumenfühler der DDS Series ermöglichen die hochgenaue Temperaturmessung in Kühlschränken, Tiefkühlschränken, Kühlräumen, aber auch Inkubatoren oder Brutschränken, sowie in flüssigkeits- oder gasgefüllten Behältern jeglicher Art.

Das eigentliche Sensor-Element ist dank doppelter bzw. dreifacher Rollierung gegen jeglichen Feuchtigkeitseintritt geschützt. Dank der hochpräzisen Messwerverfassung (24 Bit Analog-/Digitalumsetzer) können in einem sehr weiten Temperaturbereich hohe Genauigkeiten erzielt werden.

Die direkte digitale Anbindung an das Telemo Monitoring System sorgt für eine verlustfreie und störungssichere Übertragung der Messdaten.

Alternativ können durch den Einsatz eines Niotronic Signaltransmitters auch multiple, konfigurierbare Analogausgänge (0..10V, 2..10V, 4..20mA) realisiert werden. Es sind Varianten für unterschiedliche Messbereiche mit unterschiedlichen Fühlerelementen und Kabellängen erhältlich.

- Digitalisierung des Messwertes im Sensor
- erhöhte Störfestigkeit
- verringerte Messunsicherheit
- Kalibration außerhalb des Reinraums möglich
- Kalibration der gesamten Messkette entfällt
- einfacher Austausch
- 21 CFR Part 11
- EU GMP, Annex 1

thermische Dämpfungseinheit

Kunststoff-Schrägauslass

ZUBEHÖR

flachbündige Wandhalterung

Aluminium eloxierter Schrägauslass



NIO
niotronic gmbh

CONTACT US

+43 316 698200

sales@niotronic.com

www.niotronic.com