

Neue Apogee Verdrahtungsfarben



Einige der Kabelfarben für den Anschluss unserer Bare-Lead-Sensoren an Datenlogger haben sich im März 2018 geändert. Bitte überprüfen Sie die Seriennummer Ihres Sensors und/oder ob er einen unserer neuen Inline-Kabelanschlüsse 30 cm vom Sensorkopf entfernt hat, und sehen Sie sich dann die Seriennummernbereiche unten an, um den korrekten Sensoranschluss sicherzustellen. Wenn Ihr Sensor nicht aufgelistet ist, sehen Sie bitte im Benutzerhandbuch auf apogeeinstruments.com nach oder kontaktieren Sie den technischen Support unter support@upgmbh.com.

PYRANOMETER

Modell	Seriennummernbereich	Schwarz	Rot	Weiß	Grün	Gelb	Blau	Klar
SP-110	Seriennummer 0-60050	Negativ (Signal von Sensor)	Positiv (Signal von Sensor)					Abschirmung/Erde
	Seriennummer 60051 und höher oder wenn Sensor hat einen Anschluss	Negativ (Signal von Sensor)		Positiv (Signal vom Sensor)				Abschirmung/Erde
SP-212	Seriennummer 0-9897			Versorgung	Positiv (Signal vom Sensor)			Masse (vom Sensor) Signal und Ausgangsleistung)
	Seriennummer 9898 und höher oder wenn der Sensor ein Stecker	Masse	Versorgung (3,3-24VDC)	Verstärktes Signal Ausgabe				Abschirmung/Erde
SP-214	Seriennummer 0-9897	Eingang Masse	Versorgung	4-20 mA-Signal Ausgabe	Signalmasse			Abschirmung/Erde
	Seriennummer 9898 und höher oder wenn der Sensor ein Stecker	Masse	Versorgung (7-24 VDC)	4-20 mA-Signal Ausgabe				Abschirmung/Erde
SP-215	Seriennummer 0-9897			Eingangsleistung	Positiv (Signal vom Sensor)			Masse (vom Sensor) Signal und Eingangsleistung)
	Seriennummer 9898 und höher oder wenn der Sensor ein Stecker	Masse	Versorgung (5,5-24VDC)	Verstärktes Signal Ausgabe				Abschirmung/Erde
SP-230	Seriennummer 0-9897	Niedrige Seite des Differenzkanals (negative Leitung) für Sensor)	High-Seite des Differenzkanals (positive Leitung) für Sensor)	12 V DC (Plusleitung für Heizung)	Masse (Minusleitung) für Heizung)			Analoge Masse (Abschirmleitung)
	Seriennummer 9898 und höher oder wenn der Sensor einen Stecker hat	Negativ (Signal vom Sensor)		Positiv (Signal vom Sensor)		12 V DC (Plusleitung für Heizung)	Masse (Minusleitung) für Heizung)	Abschirmung/Erde
SP-421	Seriennummer 0-1173	SDI-12 Datenleitung	Versorgung (4,5-24VDC)					Masse (Abschirmungsdraht)
	Seriennummer 1174 und höher oder wenn der Sensor ein Stecker	Masse	Versorgung (5,5-24VDC)	SDI-12 Datenleitung				Abschirmung/Erde
SP-510	Seriennummer 0-1269	Negativ (Signal vom Sensor)	Positiv (Signal vom Sensor)	12 V DC (Plusleitung für Heizung)	Masse (Minusleitung) für Heizung)			Abschirmung/Erde
	Seriennummer 1270 und höher oder wenn der Sensor einen Stecker hat	Negativ (Signal vom Sensor)		Positiv (Signal vom Sensor)		12 V DC (Plusleitung für Heizung)	Masse (Minusleitung) für Heizung)	Abschirmung/Erde

SP-610	Seriennummer 0-1093	Negativ (Signal vom Sensor)	Positiv (Signal vom Sensor)	12 V DC (Plusleitung für Heizung)	Masse (Minusleitung für Heizung)			Abschirmung/Erde
	Seriennummer 1094 und höher oder wenn der Sensor einen Stecker hat	Negativ (Signal vom Sensor)		Positiv (Signal vom Sensor)		12 V DC (Plusleitung für Heizung)	Masse (Minusleitung für Heizung)	Abschirmung/Erde
SP-422	Seriennummer 0-1173							
	Seriennummer 1174 und höher oder wenn der Sensor ein Stecker	Masse	Versorgung (5,5-24VDC)	RS232 Tx oder RS485+	Wählen Sie - RS485/RS232		RS232 Rx oder RS485-	Abschirmung/Erde

INFRAROT-RADIOMETER

Modell	Seriennummernbereich	Schwarz	Rot	Weiß	Grün	Blau	Klar
SI-111	Seriennummer 0-7282	Niedrige Seite des Differenzkanals (negativ) Thermdraht)	Hohe Seite des Differenzkanals (positive Thermosäule) Blei)	Erregungskanal (Erregung für Thermistor)	Einseitiger Kanal (positiver Thermistor) Blei)	Analoge Masse (negativer Thermistor Blei)	Analoge Masse (Thermopile-Masse)
	Seriennummer 7283 und höher oder wenn der Sensor einen Stecker hat	Niedrige Seite des Differenzkanals (negativ) Thermdraht)	Erregungskanal (Erregung für Thermistor)	Hohe Seite des Differenzkanals (positive Thermosäule) Blei)	Einseitiger Kanal (positiver Thermistor) Blei)	Analoge Masse (negativer Thermistor Blei)	Abschirmung/Erde
SI-121	Seriennummer 0-7282	Niedrige Seite des Differenzkanals (negativ) Thermdraht)	Hohe Seite des Differenzkanals (positive Thermosäule) Blei)	Erregungskanal (Erregung für Thermistor)	Einseitiger Kanal (positiver Thermistor) Blei)	Analoge Masse (negativer Thermistor Blei)	Analoge Masse (Thermopile-Masse)
	Seriennummer 7283 und höher oder wenn der Sensor einen Stecker hat	Niedrige Seite des Differenzkanals (negativ) Thermdraht)	Erregungskanal (Erregung für Thermistor)	Hohe Seite des Differenzkanals (positive Thermosäule) Blei)	Einseitiger Kanal (positiver Thermistor) Blei)	Analoge Masse (negativer Thermistor Blei)	Abschirmung/Erde
SI-131	Seriennummer 0-7282	Niedrige Seite des Differenzkanals (negativ) Thermdraht)	Hohe Seite des Differenzkanals (positive Thermosäule) Blei)	Erregungskanal (Erregung für Thermistor)	Einseitiger Kanal (positiver Thermistor) Blei)	Analoge Masse (negativer Thermistor Blei)	Analoge Masse (Thermopile-Masse)
	Seriennummer 7283 und höher oder wenn der Sensor einen Stecker hat	Niedrige Seite des Differenzkanals (negativ) Thermdraht)	Erregungskanal (Erregung für Thermistor)	Hohe Seite des Differenzkanals (positive Thermosäule) Blei)	Einseitiger Kanal (positiver Thermistor) Blei)	Analoge Masse (negativer Thermistor Blei)	Abschirmung/Erde
SI-1H1	Seriennummer 0-7282	Niedrige Seite des Differenzkanals (negativ) Thermdraht)	Hohe Seite des Differenzkanals (positive Thermosäule) Blei)	Erregungskanal (Erregung für Thermistor)	Einseitiger Kanal (positiver Thermistor) Blei)	Analoge Masse (negativer Thermistor Blei)	Analoge Masse (Thermopile-Masse)
	Seriennummer 7283 und höher oder wenn der Sensor einen Stecker hat	Niedrige Seite des Differenzkanals (negativ) Thermdraht)	Erregungskanal (Erregung für Thermistor)	Hohe Seite des Differenzkanals (positive Thermosäule) Blei)	Einseitiger Kanal (positiver Thermistor) Blei)	Analoge Masse (negativer Thermistor Blei)	Abschirmung/Erde
SIF-111	Seriennummer 0-1056	Niedere Seite des Differenzkanals (negative Thermosäulenleitung)	Hohe Seite des Differentials (positive Thermosäulenleitung)	Erregungskanal (Erregung für Thermistor)	Einseitiger Kanal (positive Thermistorleitung)	Analoge Masse (negative Thermistorleitung)	Analoge Masse (Thermopile-Masse)
	Seriennummer 1057 und höher oder wenn der Sensor einen Stecker hat	Niedrige Seite des Differenzkanals (negativ) Thermdraht)	Erregungskanal (Erregung für Thermistor)	Hohe Seite des Differenzkanals (positive Thermosäule) Blei)	Einseitiger Kanal (positiver Thermistor) Blei)	Analoge Masse (negativer Thermistor Blei)	Abschirmung/Erde
SIF-121	Seriennummer 0-1056	Niedrige Seite des Differenzkanals (negativ) Thermdraht)	Hohe Seite des Differentials (positive Thermosäulenleitung)	Erregungskanal (Erregung für Thermistor)	Einseitiger Kanal (positiver Thermistor) Blei)	Analoge Masse (negativer Thermistor Blei)	Analoge Masse (Thermopile-Masse)
	Seriennummer 1057 und höher oder wenn der Sensor einen Stecker hat	Niedrige Seite des Differenzkanals (negativ) Thermdraht)	Erregungskanal (Erregung für Thermistor)	Hohe Seite des Differenzkanals (positive Thermosäule)	Einseitiger Kanal (positiver Thermistor)	Analoge Masse (negativer Thermistor)	Abschirmung/Erde

				Blei)	Blei)	Blei)	
SIF-1H1	Seriennummer 0-1056	Niedrige Seite des Differenzkanals (negativ) Thermdraht)	Hohe Seite des Differentials (positive Thermosäulenleitung)	Erregungskanal (Erregung für Thermistor)	Einseitiger Kanal (positiver Thermistor) Blei)	Analoge Masse (negativer Thermistor Blei)	Analoge Masse (Thermopile-Masse)
	Seriennummer 1057 und höher oder wenn der Sensor einen Stecker hat	Niedrige Seite des Differenzkanals (negativ) Thermdraht)	Erregungskanal (Erregung für Thermistor)	Hohe Seite des Differenzkanals (positive Thermosäule) Blei)	Einseitiger Kanal (positiver Thermistor) Blei)	Analoge Masse (negativer Thermistor Blei)	Abschirmung/Erde
SI-411	Seriennummer 0-3056	SDI-12 Datenleitung	Versorgung (4,5-24 V DC)				Masse (Abschirmungsdraht)
	Seriennummer 3057 und höher oder wenn der Sensor einen Stecker hat	Masse	Versorgung (5,5-24 V DC)	SDI-12 Datenleitung			Abschirmung/Erde
SI-421	Seriennummer 0-3056	SDI-12 Datenleitung	Versorgung (4,5-24 V DC)				Masse (Abschirmungsdraht)
	Seriennummer 3057 und höher oder wenn der Sensor eine Stecker	Masse	Versorgung (5,5-24 V DC)	SDI-12 Datenleitung			Abschirmung/Erde
SI-431	Seriennummer 0-3056	SDI-12 Datenleitung	Versorgung (4,5-24 V DC)				Masse (Abschirmungsdraht)
	Seriennummer 3057 und höher oder wenn der Sensor einen Stecker hat	Masse	Versorgung (5,5-24 V DC)	SDI-12 Datenleitung			Abschirmung/Erde
SI-4H1	Seriennummer 0-3056	SDI-12 Datenleitung	Versorgung (4,5-24 V DC)				Masse (Abschirmungsdraht)
	Seriennummer 3057 und höher oder wenn der Sensor eine Stecker	Masse	Versorgung (5,5-24 V DC)	SDI-12 Datenleitung			Abschirmung/Erde

OXYGEN-SENSOREN

Modell	Seriennummernbereich	Schwarz	Rot	Weiß	Grün	Gelb	Blau	Klar
SO-110	Seriennummer 0-4606	Niedrige Seite des Differenzkanals (negative Leitung) für O ₂ -Sensor)	High-Seite des Differenzkanals (positive Leitung) für O ₂ -Sensor)	Anregungskanal (Anregung für Thermistor)	Single-ended Kanal (positiv Leitung für Thermistor)	12-V-Anschluss (positive Leitung für Heizung)	Masse (Minusleitung für Thermistor) und Heizung)	Analoge Masse (Abschirmleitung)
	Seriennummer 4607 und höher oder wenn der Sensor einen Stecker hat	Niedrige Seite des Differenzkanals (negative Leitung) für O ₂ -Sensor)	Anregungskanal (Anregung für Thermistor)	High-Seite des Differenzkanals (positive Leitung) für O ₂ -Sensor)	Single-ended Kanal (positiv Leitung für Thermistor)	12 V DC (Plusleitung für Heizung)	Masse (Minusleitung für Thermistor) und Heizung)	Abschirmung/Erde
SO-120 Für die getrennte Verdrahtung der Thermolemente siehe Handbuch	Seriennummer 0-4606	Niedrige Seite des Differenzkanals (negative Leitung) für O ₂ -Sensor)	High-Seite des Differenzkanals (positive Leitung) für O ₂ -Sensor)	12 V DC (Plusleitung für Heizung)	Masse (Minusleitung für Heizung)			AnalogeMasse (Abschirmleitung)
	Seriennummer 4607 und höher oder wenn der Sensor einen Stecker hat	Niedrige Seite des Differenzkanals (negative Leitung) für O ₂ -Sensor)		Hohe Seite des Differenzkanals (positive Leitung) für O ₂ -Sensor)		12 V DC (Plusleitung für Heizung)	Masse (Minusleitung für Heizung)	Abschirmung/Erde
SO-210	Seriennummer 0-4606	Niedrige Seite des Differenzkanals (negative Leitung) für O ₂ -Sensor)	High-Seite des Differenzkanals (positive Leitung) für O ₂ -Sensor)	Anregungskanal (Anregung für Thermistor)	Single-ended Kanal (positiv Leitung für Thermistor)	12-V-Anschluss (positive Leitung für Heizung)	Masse (Minusleitung für Thermistor) und Heizung)	AnalogeMasse (Abschirmleitung)
	Seriennummer 4607 und höher oder wenn der Sensor einen Stecker hat	Niedrige Seite des Differenzkanals (negative Leitung) für O ₂ -Sensor)	Anregungskanal (Anregung für Thermistor)	High-Seite des Differenzkanals (positive Leitung) für O ₂ -Sensor)	Single-ended Kanal (positiv Leitung für Thermistor)	12 V DC (Plusleitung für Heizung)	Masse (Minusleitung für Thermistor) und Heizung)	Abschirmung/Erde
SO-220 Für die separate Verkabelu	Seriennummer 0-4606	Niedrige Seite des Differenzkanals (negative Leitung) für O ₂ -Sensor)	High-Seite des Differenzkanals (positive Leitung) für O ₂ -Sensor)	12-V-Anschluss (Plusleitung für Heizung)	Masse (Minusleitung für Heizung)			AnalogeMasse (Abschirmleitung)

ng der Thermoel emente siehe Handbuch	Seriennummer 4607 und höher oder wenn der Sensor einen Stecker hat	Niedere Seite des Differenzkanals (negative Leitung für O ₂ -Sensor)		Hohe Seite des Differenzkanals (positive Leitung für O ₂ - Sensor)		12 V DC (Plusleitung für Heizung)	Masse (Minusleitung für Heizung)	Abschirmung/Erde
SO-411	Seriennummer 0-1144	SDI-12 Datenleitung	Versorgung (4,5-24VDC)	Positive Heizungsleistung	Negativ-Heizung Strom			Masse (Abschirmung Draht)
	Seriennummer 1145 und höher oder wenn der Sensor ein Stecker	Masse	Versorgung (5,5-24VDC)	SDI-12 Datenleitung		12 V DC (positiv Kabel für Heizung)	Masse (negativ Kabel für Heizung)	Abschirmung/Erde
SO-421	Seriennummer 0-1144	SDI-12 Datenleitung	Versorgung (4,5-24VDC)	Positive Heizungsleistung	Negativ-Heizung Strom			Masse (Abschirmung Draht)
	Seriennummer 1145 und höher oder wenn der Sensor ein Stecker	Masse	Versorgung (5,5-24VDC)	SDI-12 Datenleitung		12 V DC (positiv Kabel für Heizung)	Masse (negativ Kabel für Heizung)	Abschirmung/Erde

QUANTENSSENSOREN

Modell	Seriennummernbereich	Schwarz	Rot	Weiß	Grün	Blau	Klar
SQ-110	Seriennummer 0-25369	Negativ (Signal von Sensor)	Positiv (Signal von Sensor)				Abschirmung/Erde
	Seriennummer 25370 und höher oder wenn der Sensor eine Stecker	Negativ (Signal vom Sensor)		Positiv (Signal vom Sensor)			Abschirmung/Erde
SQ-120	Seriennummer 0-25369	Negativ (Signal von Sensor)	Positiv (Signal von Sensor)				Abschirmung/Erde
	Seriennummer 25370 und höher oder wenn der Sensor eine Stecker	Negativ (Signal vom Sensor)		Positiv (Signal vom Sensor)			Abschirmung/Erde
SQ-212	Seriennummer 0-7597			Versorgung	Positiv (Signal vom Sensor)		Masse (für Sensorsignal und Eingangsleistung)
	Seriennummer 7598 und höher oder wenn der Sensor einen Stecker hat	Masse	Versorgung (3,3-24VDC)	Verstärkter Signalausgang			Abschirmung/Erde
SQ-214	Seriennummer 0-7602	Eingang Masse	Versorgung	4-20 mA Signalausgang	Signalmasse		Abschirmung/Erde
	Seriennummer 7603 und höher oder wenn der Sensor einen Stecker hat	Masse	Versorgung (7-24 VDC)	4-20 mA Signalausgang			Abschirmung/Erde
SQ-224	Seriennummer 0-7602	Eingang Masse	Versorgung	4-20 mA Signalausgang	Signalmasse		Abschirmung/Erde
	Seriennummer 7603 und höher oder wenn der Sensor einen Stecker hat	Masse	Versorgung (7-24 VDC)	4-20 mA Signalausgang			Abschirmung/Erde
SQ-215	Seriennummer 0-7597			Versorgung	Positiv (Signal vom Sensor)		Masse (für Sensorsignal und Eingangsleistung)
	Seriennummer 7598 und höher oder wenn der Sensor einen Stecker hat	Masse	Versorgung (5,5-24VDC)	Verstärkter Signalausgang			Abschirmung/Erde

SQ-222	Seriennummer 0-7597			Versorgung	Positiv (Signal vom Sensor)		Masse (für Sensorsignal und Eingangsleistung)
	Seriennummer 7598 und höher oder wenn der Sensor einen Stecker hat	Masse	Versorgung (3,3-24VDC)	Verstärkter Signalausgang			Abschirmung/Erde
SQ-225	Seriennummer 0-7597			Versorgung	Positiv (Signal vom Sensor)		Masse (für Sensorsignal und Eingangsleistung)
	Seriennummer 7598 und höher oder wenn der Sensor einen Stecker hat	Masse	Versorgung (5,5-24VDC)	Verstärkter Signalausgang			Abschirmung/Erde
SQ-421	Seriennummer 0-2052	SDI-12 Datenleitung	Versorgung (4,5-24VDC)				Masse (Abschirmungsdraht)
	Seriennummer 2053 und höher oder wenn der Sensor einen Stecker hat	Masse	Versorgung (5,5-24VDC)	SDI-12 Datenleitung			Abschirmung/Erde
SQ-313	Seriennummer 0-3204	Negativ (Signal von Sensor)	Positiv (Signal von Sensor)				Abschirmung/Erde
	Seriennummer 3205 und höher oder wenn der Sensor einen Stecker hat	Negativ (Signal von Sensor)		Positiv (Signal von Sensor)			Abschirmung/Erde
SQ-323	Seriennummer 0-3204	Negativ (Signal von Sensor)	Positiv (Signal von Sensor)				Abschirmung/Erde
	Seriennummer 3205 und höher oder wenn der Sensor einen Stecker hat	Negativ (Signal von Sensor)		Positiv (Signal von Sensor)			Abschirmung/Erde
SQ-316	Seriennummer 0-3204	Negativ (Signal von Sensor)	Positiv (Signal von Sensor)				Abschirmung/Erde
	Seriennummer 3205 und höher oder wenn der Sensor einen Stecker hat	Negativ (Signal von Sensor)		Positiv (Signal von Sensor)			Abschirmung/Erde
SQ-326	Seriennummer 0-3204	Negativ (Signal von Sensor)	Positiv (Signal von Sensor)				Abschirmung/Erde
	Seriennummer 3205 und höher oder wenn der Sensor einen Stecker hat	Negativ (Signal von Sensor)		Positiv (Signal von Sensor)			Abschirmung/Erde
SQ-311	Seriennummer 0-3204	Negativ (Signal von Sensor)	Positiv (Signal von Sensor)				Abschirmung/Erde
	Seriennummer 3205 und höher oder wenn der Sensor einen Stecker hat	Negativ (Signal von Sensor)		Positiv (Signal von Sensor)			Abschirmung/Erde
SQ-321	Seriennummer 0-3204	Negativ (Signal von Sensor)	Positiv (Signal von Sensor)				Abschirmung/Erde
	Seriennummer 3205 und höher oder wenn der Sensor einen Stecker hat	Negativ (Signal von Sensor)		Positiv (Signal von Sensor)			Abschirmung/Erde
SQ-500	Seriennummer 0-1558	Negativ (Signal von Sensor)	Positiv (Signal von Sensor)				Abschirmung/Erde
	Seriennummer 1559 und höher oder	Negativ (Signal von Sensor)		Positiv (Signal von Sensor)			Abschirmung/Erde

	wenn der Sensor einen Stecker hat								
SQ-512	Seriennummer 0-1689	Masse	Strom	Ausgang					
	Seriennummer 1690 und höher oder wenn der Sensor einen Stecker hat	Masse	Versorgung (3,3-24VDC)	Verstärkter Signalausgang					Abschirmung/Erde
SQ-515	Seriennummer 0-1689	Masse	Strom	Ausgang					
	Seriennummer 1690 und höher oder wenn der Sensor einen Stecker hat	Masse	Versorgung (5-24 VDC)	Verstärkter Signalausgang					Abschirmung/Erde
SQ-521	Seriennummer 0-1689	SDI-12 Datenleitung	Versorgung (4,5-24VDC)						Masse (Abschirmungsdraht)
	Seriennummer 1690 und höher oder wenn der Sensor einen Stecker hat	Masse	Versorgung (5,5-24VDC)	SDI-12 Datenleitung					Abschirmung/Erde
SQ-422	Seriennummer 0-2052								
	Seriennummer 2053 und höher oder wenn der Sensor einen Stecker hat	Masse	Versorgung (5,5-24VDC)	RS232 Tx oder RS485 +	Auswahl - RS485/RS232	RS232 Rx oder RS485-			Abschirmung/Erde
SQ-522	Seriennummer 0-1689								
	Seriennummer 1690 und höher oder wenn der Sensor einen Stecker hat	Masse	Versorgung (5,5-24VDC)	RS232 Tx oder RS485 +	Auswahl - RS485/RS232	RS232 Rx oder RS485-			Abschirmung/Erde

ALLE ANDEREN APOGEE-SENSOREN

Modell	Seriennummernbereich	Schwarz	Rot	Weiß	Grün	Gelb	Blau	Klar	Orange
SN-500	Seriennummer 1085 und weniger	SDI-12 Datenleitung	Versorgung (4,5-24VDC)					Masse (Abschirmungsdraht)	
	Seriennummer 1086 und mehr	Masse	Versorgung (5,5-15VDC)	SDI-12 Datenleitung				Abschirmung/Erde	
TS-100 Fan	Seriennummer 0-1541	Masse (negatives Gebläsekabel)	Versorgung (positive Lüfterleitung)	Impulszähler oder Steueranschluss (Tachometerausgang)	Steueranschluss (PWM-Steuerung)		Versorgung (für Tachometer)	Abschirmung/Erde	
	Seriennummer 1542 und höher oder wenn der Sensor einen Stecker hat	Masse (negatives Gebläsekabel)	Versorgung (positive Lüfterleitung)	Impulszähler oder Steueranschluss (Tachometerausgang)	Steueranschluss (PWM-Steuerung)		Versorgung (für Tachometer)	Abschirmung/Erde	
SL-510	Seriennummer 0-1073	Niedere Seite des Differenzkanals (negative Thermosäulenleitung)	Hohe Seite des Differenzkanals (positive Thermosäulenleitung)	12 V DC (Plusleitung für Heizung)	Masse (Minusleitung für Heizung)	Einseitiger Kanal (positiver Thermistor Blei)	Erregungskanal (Erregung für Thermistor)	Analoge Masse (negative Thermistorleitung)	

	Seriennummer 1074 und höher oder wenn der Sensor ein Stecker	Negativ (Signal vom Sensor)	Anregungskanal (Anregung für Thermistor)	Positiv (Signal vom Sensor)	Einseitiger Kanal (positiver Thermistor) Blei)	12 V GLEICHSTROM (positive Leitung für Heizung)	Masse (Minusleitung für Thermistor) und Heizung)	Abschirmung/Erde	
SL-610	Seriennummer 0-1033	Niedere Seite des Differenzkanals (negative Thermosäulenleitung)	Hohe Seite des Differenzkanals (positive Thermosäulenleitung)	12 V DC (Plusleitung für Heizung)	Masse (Minusleitung für Heizung)	Einseitiger Kanal (positiver Thermistor) Blei)	Erregungskanal (Erregung für Thermistor)	Analoge Masse (negative Thermistorleitung)	
	Seriennummer 1034 und höher oder wenn der Sensor eine Stecker	Negativ (Signal vom Sensor)	Anregungskanal (Anregung für Thermistor)	Positiv (Signal vom Sensor)	Einseitiger Kanal (positiver Thermistor) Blei)	12 V GLEICHSTROM (positive Leitung für Heizung)	Masse (Minusleitung für Thermistor) und Heizung)	Abschirmung/Erde	
ST-100	Seriennummer 0-2724	Einseitiger Kanal (positiver Thermistor) Blei)	Anregungskanal (Anregung für Thermistor)				Analoge Masse (negativ) Thermistorleitung)	Masse (Abschirmungsdraht)	
	Seriennummer 2725 und höher oder wenn der Sensor eine Stecker	Masse (negative Thermistorleitung)	Anregungskanal (Anregung für Thermistor)	Einseitiger Kanal (positiver Thermistor) Blei)				Abschirmung/Erde	
ST-110	Seriennummer 0-2724	Einseitiger Kanal (positiver Thermistor)	Anregungskanal (Anregung für Thermistor)				Analoge Masse (negativ) Thermistorleitung)	Masse (Abschirmungsdraht)	
	Seriennummer 2725 und höher oder wenn der Sensor eine Stecker	Masse (negative Thermistorleitung)	Anregungskanal (Anregung für Thermistor)	Einseitiger Kanal (positiver Thermistor) Blei)				Abschirmung/Erde	
ST-200	Seriennummer 0-1351	Einseitiger Kanal (positiver Thermistor)	Anregungskanal (Anregung für Thermistor)				Analoge Masse (negativ) Thermistorleitung)	Masse (Abschirmungsdraht)	
	Seriennummer 1352 und höher oder wenn der Sensor eine Stecker	Masse (negative Thermistorleitung)	Anregungskanal (Anregung für Thermistor)	Einseitiger Kanal (positiver Thermistor) Blei)				Abschirmung/Erde	
ST-300	Seriennummer 0-1075	Niedrige Seite von Differenzialkanal 2	Hohe Seite von Differenzialkanal 2	Analoge Masse	Niedrige Seite des Differenzialkanals 1		Hohe Seite des Differenzialkanals 1	Masse (Abschirmungsdraht)	PRT Erregungskanal
	Seriennummer 1076 und höher oder wenn der Sensor eine Stecker	Niedrige Seite von Differenzialkanal 1	Erregungskanal (Erregung für PRT)	Hohe Seite des Differenzialkanals 1	Hohe Seite des Differenzialkanals 2	Analoge Masse	Niedrige Seite des Differenzialkanals 2	Abschirmung/Erde	
ST-150	Seriennummer 0-2724	Niedrige Seite von Differenzieller Kanal 2	Hohe Seite des Differentials Kanal 2	Analoge Masse	Untere Seite des Diff. Kanal 1			Masse (Abschirmungsdraht)	
	Seriennummer 2725 und höher oder wenn der Sensor eine Stecker	Niedrige Seite von Differenzialkanal 1		Hohe Seite des Differentialkanals 1	Hohe Seite des Differentialkanals 2		Niedrige Seite des Differenzialkanals 2	Abschirmung/Erde	
SF-110	Seriennummer 0-1137	Einseitiger Kanal (positiver Flügel) Thermistorleitung)	Erregungskanal (Erregung für Blatt Thermistor)	Anregungskanal (Anregung für Knospe Thermistor)	Single-Ended-Kanal (positive Knospe) Thermistorleitung)		Analoge Masse (negatives Blatt) Thermistorleitung)	Analoge Masse (Abschirmleitung)	Analoge Masse (negative Knospe) therm. Blei)

	Seriennummer 1138 und höher oder wenn der Sensor eine Stecker	Therm 1 (negatives Blatt Thermistorleitung)	Erregungskanal (Erregung für Blatt und Knospen-Thermistor)	Therm 1 (positive Thermistorleitung des Flügels)	Therm 2 (positive Leitung des Thermistors)		Therm 2 (negativer Knospen-Thermistor Blei)	Abschirmung/Erde	
SF-421	Seriennummer 0-1013	SDI-12 Datenleitung	Versorgung (4,5-24VDC)					Masse (Abschirmungsdraht)	
	Seriennummer 1014 und höher oder wenn der Sensor eine Stecker	Masse	Versorgung (5,5-24 VDC)	SDI-12 Datenleitung				Abschirmung/Erde	
SU-100	Seriennummer 0-2481	Negativ (Signal von Sensor)	Positiv (Signal von Sensor)					Abschirmung/Erde	
	Seriennummer 2482 und höher oder wenn der Sensor ein Stecker	Negativ (Signal vom Sensor)		Positiv (Signal vom Sensor)				Abschirmung/Erde	
SB-100	Seriennummer 0-2404	Signalausgang; Anschluss an single-ended Kanal	Versorgung; Anschluss an 5 V		Masse für Signalausgang; Anschluss an analoge Masse				
	Seriennummer 2405 und höher oder wenn der Sensor eine Stecker	Masse für Signalausgang; Anschluss an analoge Masse	Versorgung (5 V)	Signalausgang (Anschluss an Single-beendeter Kanal)				Abschirmung/Erde	