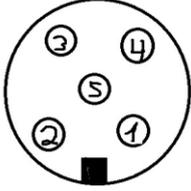


Datenverbindung Bluetooth 4CH-I/O-BT



Mit dem Produkt 4CH-I/O-BT werden Analogsignale 0-10V oder 4-20mA - per Bluetooth übertragen. Es bildet die Schnittstelle zwischen Messwertempfänger und Steuerung und besteht aus 2 Modulen. Einem Master, welcher außerhalb der Maschine als Empfänger dient und dem Slave, der in der Maschine in der Nähe des Messkopfes sitzt und die Sensordaten an den Master sendet. Von diesem können die Daten in der Maschinensteuerung als Analogsignale weiter verarbeitet werden.

Buchsenbelegung der Phönix Kabel: (SAC-5P-1,5-PUR/M12FS SH)
Spannungsversorgung

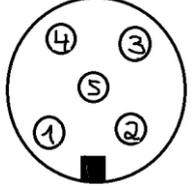
1 → Braun / L+ 2 → Weiß / nicht belegt 3 → Blau / 0V 4 → Schwarz / Rx 5 → Grau / PE	
---	---

Angeschlossen werden **L+** und **0V**.

Die Spannungsversorgung erfolgt mit 10-30V/DC.

Die Spannungsversorgung erfolgt sowohl beim Master als auch beim Slave über den 5-Poligen Anschluss am Sensor

Steckerbelegung der Phönix Kabel: (SAC-5P-M12MS/1,5-PUR SH)
Signalanschlüsse Slave

1 → Braun / VOut 2 → Weiß / nicht belegt 3 → Blau / 0V 4 → Schwarz / AI/AO 5 → Grau / PE	
---	---

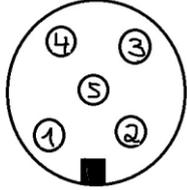
Benötigt werden auf der Seite des Slaves **Vout, 0V und AI/AO**.

Diese werden wie folgt mit den Leitungen des Messkopfes verbunden, bzw. direkt am Messkopf angeschlossen:

1 → Braun / VOut	Braun
3 → Blau / 0V	Weiß und Gelb
4 → Schwarz / AI/AO	Grün

Sollten die Leitungen des Phönixkabels direkt an der Platine oder des Steckers des Messkopfes angeschlossen werden, müssen 0V und Masse zusammengelegt werden.

Steckerbelegung der Phoenix Kabel: (SAC-5P-M12MS/1,5-PUR SH)
Signalanschlüsse Master

1 → Braun / VOut 2 → Weiß / nicht belegt 3 → Blau / 0V 4 → Schwarz / AI/AO 5 → Grau / PE	
--	---

Benötigt werden auf der Seite des Masters, **0V und AI/AO**.

3 → Blau / 0V	Weiß/ Gelb → Steckplatz 2 oder 3
4 → Schwarz / AI/AO	Grün → Steckplatz 4

- 10-Bit pro Kanal
- 10 Hz Abtastrate pro Kanal
- 0-10V Spannungsausgang
- Reichweite empfohlen ca. 15m, max. 70m
- Keine Störeinflüsse bei Maschinennähe

Sowohl der Master als auch der Slave sind aufgeteilt in 4 analoge Eingänge und 4 analoge Ausgänge.

Die Ausgänge (AO) sind auf den Steckplätzen X1-4

Die Eingänge (AI) sind auf den Steckplätzen X5-8

Es kommunizieren folgende Ein-Ausgänge miteinander: X1—X5

X2—X6

X3—X7

X4—X8