

4-Kanal Signalübertragung Bluetooth

4CH-I/O-BT



Mit unserem 4CH-I/O-BT können die Signale von 1 bis 4 Tensometric Zugkraftmesswertaufnehmern mit dem Ausgang 0-10V oder 4-20mA - per Bluetooth übertragen werden. Es bildet die Schnittstelle zwischen Messwertaufnehmer und Steuerung und besteht aus 2 Modulen.

1. Einem Master, welcher außerhalb der Maschine als Empfänger dient.
 2. Dem Slave, der in einer (rotierenden) Maschine, in der Nähe des Messwertaufnehmers sitzt und die Sensordaten an den Master sendet.
- Diese beiden sind werksseitig auf einander abgestimmt. Dadurch ist die Anzahl der Module unbegrenzt erweiterbar. Es gibt keine Störungen, falls mehrere Funkmodule in einer Maschine eingesetzt werden. Von dem Master können die Daten in der Maschinensteuerung als Analogsignale weiter verarbeitet werden.

Technische Daten:

Allgemeines

Spannungsversorgung	24V/DC
Anschluss	M12 (Stecker) 5-polig, A-codiert, kurzschluss- und überlastfest
Stromaufnahme	100 mA
Befestigung	Schraubbefestigung
Schutzart	IP67
Temperaturbereich	-20...+70 °C
Konformität	CE, FCC, SRRC, EAC
Gewicht	150g
Abmessung H-T-B	51-150-65mm
Farbe	Schwarz

Funktechnik

Frequenz	2,4 GHz Bluetooth 4.2 mit 4dBm
Reichweite	Bis zu 70 m (Empfohlen max. 15m)
Geschwindigkeit	30mS
Abtastrate	10 Hz/Kanal
Auflösung	10 Bit

Interface

IO Schnittstelle	8xM12(Buchse) 5-polig, A-codiert
Versorgung Sensor/Aktor	Max. 1A
Analoge Eingänge(AI)	0-10 V oder 4-20 mA
Analoge Ausgänge(AO)	0-10 V oder 4-20 mA (Bitte bei der Bestellung angeben)

Zubehör

Vorkonfektionierte Anschlusskabel
 Adapterkabel für bestehende Messwertaufnehmer