

Produktbeschreibung:

Der Sensorkopf UNI-300 serial ist ein integrierter Ultraschallsensor zur Entfernungsmessung. Die Messwertausgabe erfolgt dabei seriell.

Die Übertragung erfolgt dabei über TTL-Pegel 0-5V und kann somit direkt mit anderen Mikrocontrollern verbunden werden. Zur Datenübertragung an einen PC muß ein Pegelwandler eingesetzt werden.

Schnittstellenparameter:

Die Geschwindigkeit beträgt 4800 Baud, 8 Bit, None-Parity, 1 Stop-Bit (4800,8,N,1), die Datenübertragung erfolgt im Sekundentakt.

//Aufbau Sendeblock:

```
//1+2 XXXX ECHO-TIME (LoHi)
//3+4 XXXX ECHO interpoliert(LoHi)
//5 XX ---
//6 XX ---
//7 XX ---
//8+9 XXXX AD-Wert Temperatur
//10 XX 8-BIT CRC
```

Kabelbelegung:

SCHWARZ - Masse
ROT - 6..10V dc.
WEISS - TxD (seriell Sendeleitung)

Technische Daten:

Betriebsspannung: 6 .. 10V=
Stromverbrauch: 35 mA
Betriebstemperatur: -15..+40 °C
Messbereich: 15..250 cm
Ausgang: TTL seriell
Schutzart Sensor: IP-67 wasserresistent

