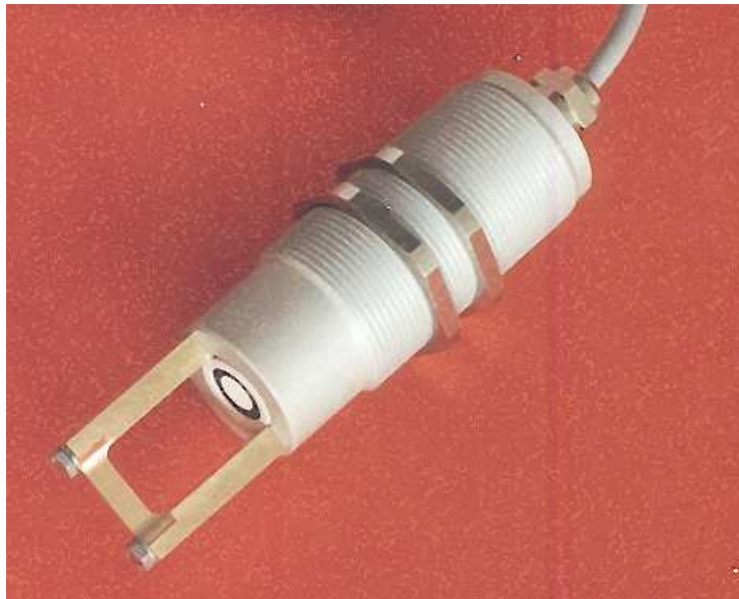


Ultraschall-Abstands-Sensor

U2000 synchro



Beim Sensor U2000 handelt es sich um einen Ultraschall- Abstandssensor mit integrierter Verarbeitungselektronik für präzise Messungen auf nahezu allen Materialien. Der Sensor ist standardmäßig mit einer RS232 Schnittstelle zur Datenausgabe und Parametrierung ausgestattet. Dank des externen Triggereingang lässt sich mit einem zweiten Sensor ein Dickenmesssystem mit zeitsynchroner Messung aufbauen.

Messbereich: max. 130 mm von Sensorvorderkante

Messfrequenz:

Im Master Mode: 120 Hz
Im Slave-Mode: 0 .. 130 Hz

Genauigkeit:

Im Nahbereich (bis ca. 20mm von der Sensorvorderkante): +/- 0,01 mm

Öffnungswinkel des Sensors:

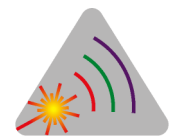
+/- 6 Grad

Datenformat:

Serielle Datenübertragung (RS232 V24) mit 9600 Baud, 8 Datenbits, 1 Stopbit.
Die Datenausgabe ist im ASCII-Format in der Einheit Millimeter.
Vor- und Nachkommastellenzahl wählbar.

Weitere Einstellmöglichkeiten:

Mittelwertbildung, Störunterdrückung,
Parallelverschiebung(Offset)



Dr. D. Wehrhahn

Meßsysteme für die Qualitätssicherung

Dr. D. Wehrhahn
Meßsysteme für die Qualitätssicherung
Hildesheimer Str. 140
D-30173 Hannover

Fon +49 511 51 26 65
Fax +49 511 52 21 52

Mail info@drwehrhahn.de
Web www.drwehrhahn.de