

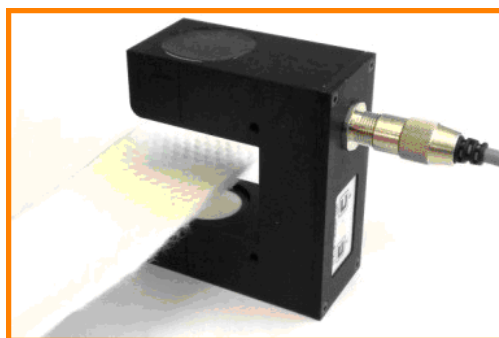


UBA Ultraschallsensoren zur Qualitätsprüfung von Vliesstoffen

Vliesstoff ist ein textiles Flächengebilde aus einzelnen Fasern. Ein Vlies besteht aus lose zusammen liegenden Fasern, welche noch nicht miteinander verbunden sind. Die Festigkeit eines Vlieses beruht nur auf der fasereigenen Haftung, kann aber durch Aufarbeitung beeinflusst werden. Damit man das Vlies verarbeiten und benutzen kann, muss es verfestigt werden, wofür verschiedene Methoden angewandt werden können. Vliesstoffe werden zum Beispiel in vielen Hygieneartikeln verwendet.

Um die gewünschte Verdichtung des Stoffes in der Produktion zu kontrollieren, kann man dessen Schalldurchlässigkeit erfassen. Je dichter der Stoff ist, desto undurchlässiger ist er für Schall. Mit den **Ultraschall-Gabelschranken** Typ UBA-A von WayCon lassen sich gute, reproduzierbare Ergebnisse erzielen. Der Sensor gibt direkt ein analoges Signal aus, welches eine Funktion der Schalldurchlässigkeit des zwischen Sender und Empfänger liegenden Vliesstoffes ist. Der Sensor ist sehr schnell und funktioniert deshalb auch bei schnell durchlaufenden Materialbahnen.

- Ultraschall-Gabelschranken mit Analogausgang 0...10 V
- Das Analogsignal ist eine Funktion der seitlichen Abdeckung,
- für Kantendetektion und Bahnlaufregelung
- bei verschmutzter Luft
- hohe Genauigkeit, hohe Temperaturstabilität
- große Erfassungsbreite
- minimaler Höhenschlag und hohe Messrate
- Teach-In



WayCon Positionsmesstechnik GmbH

Marcus Venghaus
Mehlbeerenstr. 4
82024 Taufkirchen
Fon: 089-679713-0

info@waycon.de

www.waycon.de

www.facebook.com/wayconpositionsmesstechnik