

Wet-Detect


senmicro
berührungslose Messsysteme
und industrielle Bildverarbeitung

Energieeinsparung durch Feuchtigkeitsmessung



Um bei der Herstellung von Papier, Karton und Zellstoff Produktionsprozesse optimal einstellen zu können, ist es absolut notwendig die vorhandene Produktfeuchtigkeit genau zu kennen. **MESSEN IST WISSEN**

Der **Wet-Detect** wurde entwickelt um auf engstem Raum und widrigen Umgebungsbedingungen sehr präzise die Papierfeuchtigkeit bestimmen zu können.

Neben der kompakten und robusten Bauweise zeichnet sich das System vor allem durch sein Messintervall von unter einer tausendstel Sekunde aus. Somit kann erstmals auch bei widrigen Umgebungsbedingungen

eine verlässliche Online-Messung an den Produktionsmaschinen stattfinden.

Der **Wet-Detect** arbeitet mit einer Reflexionsmessung nach dem NIR-Prinzip.

Die integrierte Luftspülung schützt die Sensorik vor Verschmutzung und möglichen thermischen Problemen.

Der Sensor kann in der Papier-, Karton- oder Zellstoffproduktion sehr vielseitig eingesetzt werden. Einsatzstellen in der Nass- und Pressenpartie, aber auch an verschiedenen Punkten der Trockenpartie sind realisierbar.

Wet-Detect

Technische Daten



Typ	Wet-Detect Type 1
Abmessung	Länge 125mm, Breite 80mm, Höhe 40mm
Messabstand	typ. 50mm ... 100mm
Messbereich	10% bis 60% Trockengehalt
Spannungsversorgung	+20VDC bis 28VDC
Stromaufnahme	25 bis 35mA
Betriebstemperatur	-10 bis +60°C ohne Spülluft -10 bis +120°C mit Spülluft
Schnittstelle	4 bis 20mA
Lagertemperatur	-20 bis +80°C
Lichtart	Infrarot
Digitale Eingänge	2 Stück, Ein 14 bis 28V, Aus 0 bis 9V
Digitale Ausgänge	3 Stück NPN, 80mA kurzschlussfest
Gehäusematerial	Edelstahl, 1.4571
Druckluftanschluß	6mm, max. 6bar
EMV-Prüfung	EN 61326-1:2006



Senmicro GmbH
berührungslose Messtechnik
& industrielle Bildverarbeitung

Franz Kollmann Straße 4, 3300 Amstetten, Austria

Tel: +43 7472/24100, Fax: +43 7472/24100-50

Mail: sales@senmicro.biz, Internet: www.senmicro.biz