

Keine Haarspalterei...

erfolgt bei der Spezialbehandlung des Naturhaares. Dabei entsteht das Pernix-Messelement. Seine besondere Struktur erhöht die Messempfindlichkeit und verkürzt erheblich die Reaktionszeit. Eine analoge Feuchteanzeige nahezu in Echtzeit ist der Erfolg. Das eingebaute Widerstandsthermometer gibt zusätzlich elektrische Ausgangssignale.

- ▶ nahezu wartungsfrei
- ▶ einfachste Kalibrierung
- ▶ hohe Genauigkeit
- ▶ weiter Temperatureinsatzbereich
- ▶ besonders resistent gegen Umwelteinflüsse
- ▶ mit 0/4...20 mA Ausgangssignal lieferbar
- ▶ alle Varianten auch ohne Temperaturmesselement

automatische Wetterstationen •
Verkehrstechnik • Agrarwetterstationen • Energietechnik •
Umweltmesstechnik •
Gebäudetechnik



Professional Line	Serie (809)	Feuchte-Temperatur-Sensor
Messelemente: Messbereiche: Genauigkeiten: Abmessungen: Gewicht:		Pernix-Haar • Platin-Temperatur-Widerstand (Pt100 1/3 DIN) 5...100 % r. F./ Teilung 1 % r. F. • -30...+70 °C ± 2.5% r. F. bei regelmäßiger Regeneration • ± 0.1°C bei 0°C gem. DIN/ IEC751 H 395 mm · Schaft-Ø 29 mm · Skalen-Ø 104 mm · T 79 mm ca. 1.7 kg (1.5 kg)
Varianten:		Ausgänge:
00.08090.231 010	(809 Lo-100)	0...100 Ω (linear) = 0...100 % r. F. • Pt100 = -30...+70 °C
00.08090.266 102	(809 MU)*	0...20 mA = 0...100 % r. F. • 0...20 mA = -30...+40 °C
00.08090.266 142	(809 MU)*	4...20 mA = 0...100 % r. F. • 4...20 mA = -30...+40 °C
Serie (800)		Feuchte-Sensor (ohne Temperaturmesselement)
Varianten:		Ausgänge:
00.08000.201 010	(800 Lo-100)	0...100 Ω (linear) = 0...100 % r. F.
00.08000.202 030	(800 N30)	50-30-50 Ω (logarithm.) = 0...100 % r. F.
00.08000.206 002	(800 MU)*	0...20 mA = 0...100 % r. F.
00.08000.206 042	(800 MU)*	4...20 mA = 0...100 % r. F.
		*Versorgungsspannung: 24 V _{DC} ± 10 % • max. Bürde 500 Ω