



Meteorologie – Luftfeuchte/- temperatur -Sensor HC2S3



Umweltanalytische
Produkte GmbH

HygroClip2 HC2S3 – der Luftfeuchte-/temperatursensor von Rotronic

Die nach modernster Technologie entwickelten und hergestellten ROTRONIC-Meßgeräte haben sich als anerkannte Qualitätsprodukte weltweit durchgesetzt.

Der neue HygroClip2 gewährt Ihnen höchste Reproduzierbarkeit und eine hohe Systemgenauigkeit von bis zu $<0,8\%rF$ und $0,1 K$.

Der HygroClip2-Fühler kann mit verschiedenen Anschlußkabeln betrieben werden - je nach vorhandener Spannungsversorgung.

Auf diese Weise lassen sich die Sensormodule einfach austauschen, sodass der Datenausfall aufgrund von Kalibrierarbeiten der Vergangenheit angehört – einfach Ersatzmodul einbauen und das „verbrauchte“ Modul an uns zurückschicken. Dieser Austausch sollte 1x jährlich erfolgen.



Abb: Sensormodul in schwarz und weiß erhältlich

Technische Daten:

Meßprinzip	RF (AirChip, kapazitiv), Temperatur Pt100
Ausgangssignal	Luftfeuchte: 0-1V für 0-100%rF Lufttemperatur: 0-1V für -40..60°C
Einsatzbereich	0-100%rF, -50..100°C
Meßstabilität	Nach ca. 5-10sec Einschwingzeit (warm-up)
Stromverbrauch	ca. 3mA, 3-5Vdc
Genauigkeit	+/-0,8%rF, +/-0,1K bei 23°C

Bestellinformationen:

Artikelnummer	Beschreibung
04159	HC2S3-Luftfeuchte-/temperatur-Sensor
04159a	Abschirmung für Luftfeuchte-Sensor HC2S3
04159b	E3-Adapterkabel, 2m Länge
04159c	ACT-Adapterkabel, 2m Länge, 3V-Versorgungsausgang
04151a	Austauschsensoren R-HC2S3