

# Datenblatt: MAT-HYT271

Digitaler Feuchte- /Temperatursensor 0 - 100 % rF



## 1. Produktbeschreibung

Digitaler Feuchtesensor mit I<sup>2</sup>C-Interface für Handmessgeräte oder Feuchtetransmitter. Der Sensor ist präzise kalibriert, betauungsresistent und temperaturkompensiert. Des weiteren ist der Sensor voll austauschbar, chemisch beständig und mechanisch robust.

## 2. Technische Spezifikationen

Artikelnummer	MAT-HYT271
Ausführung	Digitaler Feuchte- /Temperatursensor
Sensor	Keramik Substrat mit kapazitivem Polymer-Sensorelement
Betriebsspannung	2.7 - 5.5 V
Messbereich	+/- 1.8 % 0 - 100% rF
Temperaturbereich	+/- 0.2 °C - 40 - + 125 °C
Anschluss	SIL- Kontakte RM 1.27 mm
Masse	LxBxH 10.2 x 5.1 x 1.8 mm
Stromaufnahme	< 1 µA (25 °C sleep-mode)

## 3. Abmessungen

