

Datenblatt: MAT-HYT221

Digitaler Feuchte- /Temperatursensor mit Schutzkappe
0 - 100 % rF



1. Produktbeschreibung

Digitaler Feuchtesensor mit I²C-Interface für Meteorologie, Industrie und medizinische Geräte. Sehr hohe mechanische Robustheit aufgrund der Schutzkappe. Der Sensor ist präzise kalibriert, betauungsresistent und temperaturkompensiert. Des weiteren ist der Sensor voll austauschbar, chemisch beständig und mechanisch sehr robust.

2. Technische Spezifikationen

Artikelnummer	MAT-HYT221
Ausführung	Digitaler Feuchte- /Temperatursensor mit Schutzkappe
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 15.3 x 10.2 x 5.3 mm
Stromaufnahme	< 1 µA (25 °C sleep-mode)

3. Abmessungen

