



LinPicco™ Axxx Basic

Kapazitives Feuchtemodul Analog

Produkt

In den Märkten für Messtechnik, Klimaanlage, Haustechnik und Weissware benötigt man Module, welche die Signale der robusten IST Feuchtesensoren in leicht auswertbare Signale übersetzen und zudem dem Benutzer die Kalibrationsarbeit abnehmen. In ihrer heutigen Ausführung stellen die Module der linPicco Baureihe ein absolutes technisches Novum dar. Im Gegensatz zu bisher erhältlichen Feuchtemodulen oder integrierten Lösungen vereinen sie die Vorteile beider Welten: der hochgenauen Messung der Luftfeuchte mit separaten Sensoren (hohe Driftstabilität und Umweltresistenz dank grosser Sensorfläche), mit denen der integrierten Messtechnik (vorkalibrierte Ausführung mit interner Linearisierung des Signals).

Vorteile

- Einsatz in Messfühlern, Industrie, Klimatechnik, Energietechnik
- Integrierter Pt-1000 Temperatursensor + P14 Feuchtesensor
- Kalibriert und daher sofort einsetzbar
- Präzise Feuchtemessung
- Driftarm dank grosser separater Sensorfläche
- Verschiedene Ausgangssignale

Technische Daten

Sensor Typ:	P14 SMD
Messprinzip:	Kapazitiver Feuchtesensor
Mechanische Abmessungen:	B=10 x L=47 x H=2.8mm
Feuchte Messbereich:	0 ... 100% r.F.
Betriebstemperaturbereich:	- 25 ... +85 °C
Temperatursensor	Pt-1000, durchgeschleift zu Anschlussseite
Lagertemperatur:	-40...+100 °C / bei max. 95% r.F. nicht kondensierend
Genauigkeit:	< ± 3% r.F. (15 ... 85% r.F. bei 23°C)

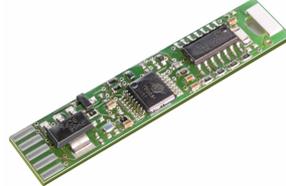


INNOVATIVE SENSOR TECHNOLOGY



LinPicco™ Axxx Basic

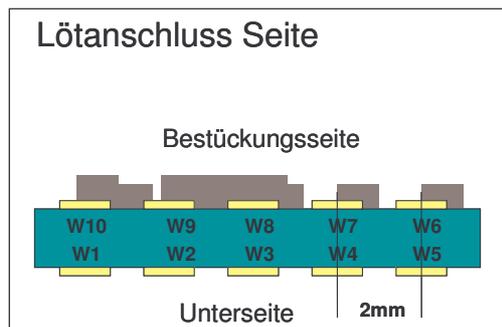
Kapazitives Feuchtemodul Analog



	A0545	A420	A05
Speisespannung:	4.5...5.5 Volt= stabilisiert	8...32 V = (empfohlen 8...15 V, max. Bürdenwiderstand 300Ω)	7...32 V = (empfohlen 7...9 V)
Stromverbrauch:	< 3 mA	4...20 mA (Versorgung über 2 Draht Bus)	< 3 mA
Ausgangssignal (0...100% r.F.):	10...90% der Versorgungsspannung	4...20 mA	0...5 V, optional 0...1 V

Anschluss Belegung

Pin	A0545	A420	A05
W5	PT1000	PT1000	PT1000
W6	PT1000	PT1000	PT1000
W7		Stromschleife Ausgang	
W8	Masse		Masse
W9	Analog Ausgang		Analog Ausgang
W10	Vcc +	Stromschleife Vcc +	Vcc +



INNOVATIVE SENSOR TECHNOLOGY

