Kundenspezifische Lösungen für die Luftfeuchtigkeit

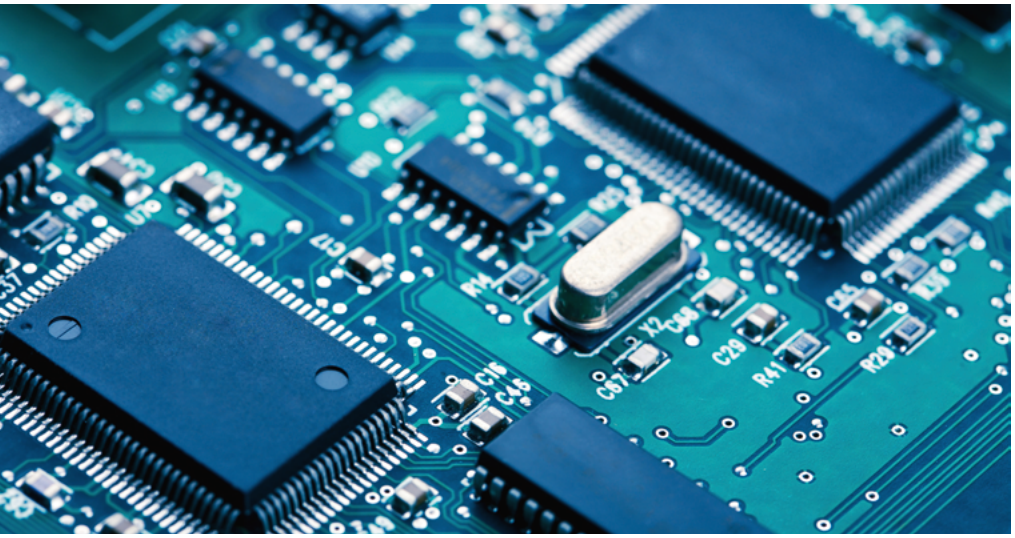
DWYEROMEGA™

Ihr Partner für Feuchtemessungen bei jeder Anwendung

DwyerOmega bietet ein unübertroffenes Angebot an Feuchtigkeitsmessprodukten, die auf einer breiten Palette an hauseigenen Sensortechnologien basieren. Mit dieser Fülle an Wissen und Technologie bieten wir drei Ansätze für unsere OEM-Kunden.

- **Standardprodukte.** Bewährte Produkte, leicht verfügbar, ideal für die Integration in die meisten Produkte/Anwendungen.
- **OEM-designte Produkte.** Wo unser Standardsortiment nicht ausreicht, entwerfen, fertigen und liefern wir stattdessen Produkte, die speziell auf die Anforderungen unserer Kunden zugeschnitten sind.
- **Vollständige Produktentwicklung.** Produkte, die wir gemeinsam mit unseren Kunden entworfen und entwickelt haben, mit eigenem Etikett oder zur exklusiven Verwendung.

Durch unsere Flexibilität bei diesen Projekten bauen wir langfristige und vertrauensvolle Partnerschaften mit unseren Kunden auf.



Warum DwyerOmega?

- Mehrere proprietäre Sensortechnologien
- Lösungen einschliesslich **Sensoren, Fühler, Messumformer**
- Umfassende Kenntnisse über Anwendungen und Messungen
- Entwurf, Prototyping, Prüfung und Zertifizierung
- Experten für Mehrfachmessungen %rF, CO_2, O_2, °C, °C DP
- Preisgestaltung für Mengen und geplante Lieferung
- Spezialisiert auf kundenspezifische Lösungen

Produkt-Highlights

Standardprodukt

- ±0.8...±2%rF Genauigkeitsbereich
- -50...200 °C Betriebsbereich
- Spannung, mA, Digital-Kommunikation
- Fühler, Messumformer oder PC-Formfaktoren

Rebranding & Verpackung

- Rebranding-Produkt
- Kundenspezifische Verpackung
- Kundenspezifische Konfiguration
- Kundenspezifische Kalibrierung
- Flexible Lieferbedingungen

Vollständig kundenspezifisch

- Mehrere Parameter
- Kundenspezifische Ausgänge
- Besondere Leistungsanforderungen
- Konzipiert für Nachrüstungen
- Komplexe Anwendungen

Kontaktieren Sie uns und besprechen Ihre Anwendung

Mehr erfahren

Was kann DwyerOmega bieten

- rF Genauigkeit von ±0.5 %rF ... ±2%rF
- Betriebsbereich von -100...200 °C
- Lösungen in verschiedenen Formaten, einschließlich Sensoren, intelligente Sensoren, Fühler, Messumformer
- Grosse Auswahl an Stromversorgungs- und Verbrauchsoptionen, einschließlich spezieller stromsparender Geräte für das IoT.
- Mehrere Signal-Ausgangsoptionen, einschließlich Strom, Spannung, Relais oder digitale Kommunikation.
- Sensoren für raue und kontaminierte Umgebungen.
- Kenntnisse über Filtermaterialien, bewährte Verfahren, Kalibrierung und Wartung.
- Globale Organisation mit lokaler Unterstützung und mehreren Produktions- und Entwicklungsstandorten.

Standard-Produkt-Highlights

Bewährte Produkte, leicht verfügbar, ideal für die Integration in die meisten Produkte/Anwendungen.

Rotronic HygroSmart I7000XP

Austauschbarer Feuchte- und Temperatursensor mit kompaktem Sensormodul.

- Anwendungsbereich -40...85 °C/0...100 %rF
- Genauigkeit: ±1 %rF (5...95 %rF), ±0.2 K

Rotronic PCMini52

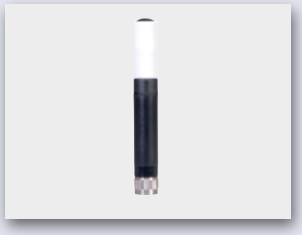
Miniatur-Feuchte- und Temperaturfühler mit digitalen oder analogen Ausgängen.

- Hervorragende Genauigkeit und Leistung unter rauen Bedingungen
- Langzeitstabilität: <1 %rF / Jahr

Rotronic HC2-ROPCB/01

OEM-Module für kundenspezifische Lösungen mit modernster Airchip-Technologie.

- Höchstmögliche Messgenauigkeit
- Einsatzbereich -50...100 °C / 0...100 %rF
- Digitale UART-Schnittstelle

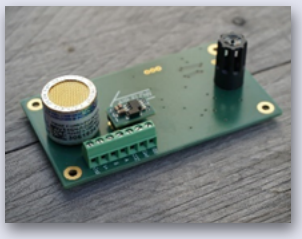


Rotronic HC2A-S & HCD-S

- Probe design
- Wahlmöglichkeit zwischen digitalen und analogen Ausgängen
- Grösstmögliche Messgenauigkeit
- Breiter Einsatzbereich
- Hot-Swap-fähig
- Breiter Einsatzbereich

Massgeschneiderte Projekt-Highlights

Entwurf, Herstellung und Lieferung von Produkten, die speziell auf die Anforderungen unserer Kunden zugeschnitten sind.

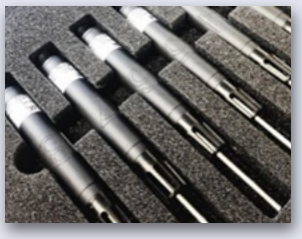


Hersteller von Brutanlagen

Relative Luftfeuchtigkeit, Temperatur und CO_2.

Massgeschneiderte Kalibrierung auf die Anwendungsbedingungen des Kunden.

Analog und digital um bestehende Anlagen der neusten Generation aus- bzw. nachzurüsten.

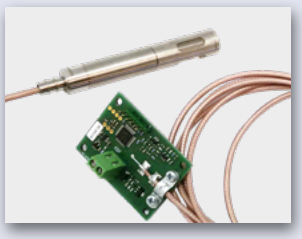


Kalibrierungs-Kit

Relative Luftfeuchtigkeit, Temperatur und CO_2.

Paketlösung für die Kammer-Mapping und Kalibrierung.

Einfaches, robustes Design, für Servicetechniker.



Hersteller von Klimakammern

Interne Referenz der relativen Luftfeuchtigkeit.

Form, Passform, Funktion nach Kundenwunsch.

Hersteller von Klimacomputern

Relative Luftfeuchtigkeit und Temperatur.

Kompaktes Design mit digitaler Kommunikation.

Sehr preissensitive Lösung, die in grossen Mengen benötigt wird.

53036D/2025-10