

TÀI LIỆU KỸ THUẬT

CẢM BIẾN NHIỆT ĐỘ VÀ ĐỘ ẨM KỸ THUẬT SỐ

Model: THS-I2C

Nhiệt độ và độ ẩm là các đại lượng được đo lường và kiểm soát phổ biến trong nhiều lĩnh vực kỹ thuật và sản xuất. Cùng với xu hướng số hóa dữ liệu, nhu cầu đo lường, thu thập và lưu trữ các thông số này ngày càng trở nên quan trọng.

Đáp ứng yêu cầu đó, Aravin® phát triển cảm biến nhiệt độ và độ ẩm THS-I2C với giao tiếp truyền thông I2C, cho phép kết nối trực tiếp với vi điều khiển một cách đơn giản, nhanh chóng và hiệu quả.

THS-I2C tích hợp đầu đo kỹ thuật số chất lượng cao, được hiệu chuẩn tại nhà sản xuất, kết hợp giao tiếp I2C giúp quá trình thu thập dữ liệu đạt độ chính xác và ổn định cao.

Với định hướng từng bước làm chủ công nghệ và phát triển các thiết bị cho ngành tự động hóa trong nước, Aravin® không ngừng nghiên cứu, sản xuất và cung cấp các sản phẩm có chất lượng, tính ứng dụng cao, đáp ứng đa dạng nhu cầu của khách hàng.

Cảm ơn Quý khách đã tin tưởng lựa chọn các sản phẩm Aravin® được sản xuất tại Việt Nam.



***Thông số kỹ thuật cơ bản:

- Dải đo nhiệt độ: -40,0 đến 85,0 °C, độ chính xác $\pm 0,3$ °C.
- Dải đo độ ẩm: 0,0 đến 100 %RH, độ chính xác ± 2 %RH.
- Cảm biến: Công nghệ CMOSens® kỹ thuật số, được hiệu chuẩn tại nhà máy sản xuất.
- Giao tiếp truyền thông: I2C, Cấp cảm biến: Dài 2 m, Nguồn cấp: 5 VDC.

***Kích thước và ký hiệu dây:

