



ارگ



مشاور، طراح و تولید کننده دانش بنیان
پلتفرم مدیریت هوشمند سیستم پایش کنترل و
مانیتورینگ شرایط و امان‌های محیطی اتاق سرور

سنسور تشخیص گرد و غبار

ARG SENS/AQS

معرفی محصول :

محصولاتی که تحت عنوان حسگر تشخیص گرد و غبار تولید می‌شوند، باید از دقت و حساسیت بالایی برخوردار باشند. در غیر این صورت امکان ایجاد خطا در پایش و مانیتورینگ داده‌ها وجود خواهد داشت. این محصول از شرکت ارگ نیز از این قاعده مستثنی نبوده و با بالاترین میزان دقت در تشخیص، طراحی و تولید شده است. این ماژول توانایی تشخیص ذراتی بزرگ‌تر از یک میکرون که شامل دود سیگار، ذرات گرد و غبار موجود در محیط، گرده گیاهان و... می‌شود را نیز دارد.

کاربرد :

- قابل نصب در اتاق‌های سرور
- امکان کنترل، پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی در اتاق سرور
- قابلیت تشخیص دقیق ذرات گرد و غبار موجود در هوا
- محافظت از تجهیزات اتاق سرور در برابر ذرات گرد و غبار به منظور افزایش طول عمر قطعات و تجهیزات

ویژگی:

- سنسور متراکم چگالی ذرات با عملکرد نوری
- قابلیت اندازه‌گیری کمیت ذرات بر مبنای اصل شمارش ذرات چگالی
- قابلیت شناسایی ذرات بزرگ‌تر از یک میکرون
- مجهز به کانتکت کنترلی و دو کانتکت خروجی
- شناسایی ذرات موجود در هوا به کمک یک LED با عملکرد INFERARED
- شمارش تعداد ذرات به کمک DETECTOR
- دارای یک پایه خروجی (VOUT1) با قابلیت عملکرد بر اساس تنظیم کارخانه بدون قابلیت تنظیم و تغییر حساسیت
- دارای یک پایه خروجی (VOUT2) با قابلیت کنترل توسط پایه کنترل پین 1
- مجهز به هیتر داخلی
- حساسیت پایه VOUT1 2.5 برابر

مشخصات فنی:

ولتاژ تغذیه	5 ولت
جریان مصرفی	90 میلی آمپر
سیگنال خروجی	PWM
مدت زمان رسیدن به پایداری	1 دقیقه
دمای نگه‌داری	-20 تا +80
رطوبت استاندارد	حداکثر 95 درصد



ARG

WWW.ARGBMS.COM

TEL: 021-44267731-32 , 09397539059