

سنسور آلدومتر، به منظور اندازه‌گیری ضریب آلوده (نسبت تابش بازتاب‌شده از سطح زمین به تابش دریافتی خورشید) طراحی شده است. این سنسور با استفاده از دو حسگر رو به بالا و رو به پایین، به طور همزمان میزان تابش خورشیدی فرودی و تابش بازتابی از سطح زمین را اندازه‌گیری کرده و امکان محاسبه دقیق ضریب آلوده را فراهم می‌نماید. داده‌های حاصل از این سنسور معمولاً در تحلیل عملکرد نیروگاه‌های خورشیدی دارای پنل‌های دووجهی، مورد استفاده قرار می‌گیرد.



مشخصات

Operating Range	0 - 2000 W/m ²
Wavelength Range	0.3 um to 3um
Response Time	<10 sec
Operating Temperature	-30 to +70 °C
Supply Voltage	12V
Output	RS485 (Modbus RTU/ASCII)
Body Material	Aluminum
Power supply	40mA at 12VDC
Weight	1250 g ±10 g

سنسور آلدومتر

مدل: ALB850



ویژگی‌ها

- اندازه‌گیری همزمان تابش خورشیدی و تابش بازتابی از سطح زمین
- محاسبه دقیق ضریب آلوده برای تحلیل عملکرد نیروگاه‌های خورشیدی
- قابلیت استفاده در مطالعات مکان‌یابی و طراحی نیروگاه‌های فتوولتائیک دووجهی
- دقت بالا در طیف گسترده تابش خورشیدی
- پاسخ پایدار در شرایط محیطی متنوع
- امکان نصب در ارتفاع استاندارد برای افزایش دقت اندازه‌گیری
- قابلیت ارتباط با دیتالاگر و سامانه‌های پایش نیروگاهی
- مناسب برای پایش کوتاه‌مدت، بلندمدت و فصلی شرایط بازتاب سطح زمین

کاربردها

قبل از احداث نیروگاه خورشیدی دارای پنل‌های دو وجهی
زمان بهره‌برداری از نیروگاه خورشیدی دارای پنل‌های دو وجهی

جدول سفارش محصول

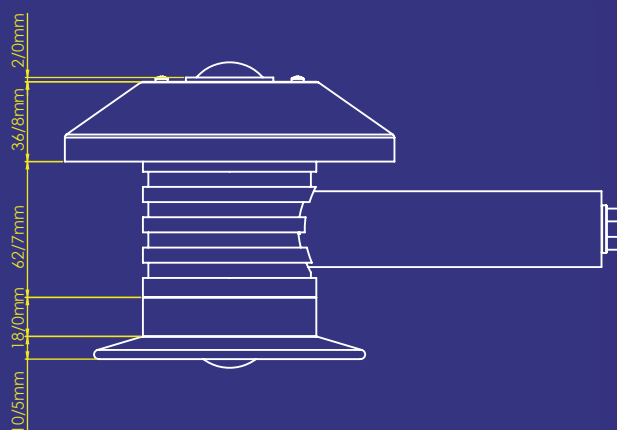
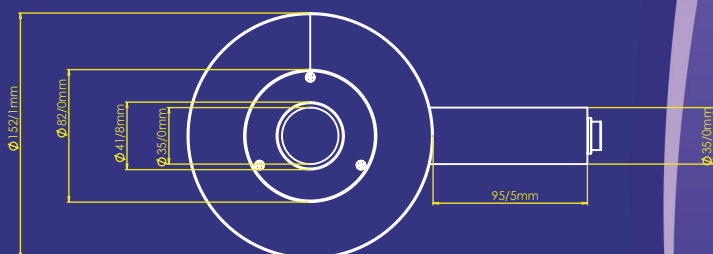
نام: سنسور آلبو ALB850

A	خروجی: 0 ~ 2 ولت
B	0 ~ 5 ولت
C	0 ~ 20 میلی آمپر
D	4 ~ 20 میلی آمپر
E	فرکانس
F	RS485
G	0 ~ 1 ولت
H	0 ~ 10 ولت
I	0 ~ 24 میلی آمپر

02	طول کابل: 2 متر
05	5 متر
10	10 متر
XX	دلخواه

مثال: سنسور آلبو، خروجی ۴ تا ۲۰ میلی آمپر و ۲ متر کابل
کد: ALB850-D-02

نقشه فنی (mm)



خدمات پس از فروش

نصب و راه اندازی و ارائه خدمات پس از فروش در سراسر ایران



دقت در محاسبه

محاسبات دقیق و سریع تابش خورشید در شرایط متغیر آب و هوایی



سایبان فلزی مقاوم

پایداری سایبان فلزی در برابر گرما، سرما، نور خورشید و آسیب های طبیعی



تضمین کیفیت

بهره مندی از یک سال گارانتی محصولات و پنج سال خدمات پس از فروش



مقام نخست فروش

با بیشترین فروش در بین تولید کنندگان سراسر کشور



راهنمای سیم های سنسور

کانکتور	رنگ سیم	توضیحات
۱	سفید	تغذیه 12V DC
۲	مشکی (قهوه ای)	تغذیه GND
۳	قرمز	Radiation Up Analog/Digital OUT
۴	آبی	Radiation Up GND
۵	زرد	RS485 (A)
۶	سبز	RS485 (B)
۷	صورتی	Radiation Down Analog/Digital OUT
۸	خاکستری	Radiation Down GND