

سنسور تابش فرابنفش مدل: UV100-L

سنسور UV100 - L با قابلیت اندازه گیری تابش اشعه فرابنفش در طراحی سبکتر و کوچکتر به عنوان یک گزینه برای مشتریان، توسط متخصصین شرکت پرتونگار دانش تولید و عرضه گردیده است.



تحلیل ابعادی واحد آن mW.cm^{-2} می باشد.

کاربردها:

- کشاورزی
- پزشکی
- صنایع غذایی
- محیط زیست
- بهداشت
- صنایع آبی

ویژگی ها:

- جنس بدنه ABS
- تشخیص سریع شدت نور
- امکان ارتباط از طریق واسطه های دیجیتال یا آنالوگ با دیتالاگر
- امکان ارتباط از طریق واسط RS485 با دیتالاگر و رایانه
- امکان تنظیم آدرس برای هر ماژول جهت فراهم شدن امکان استفاده از چندین عدد از این سنسور در یک شبکه سنجش
- پشتیبانی از پروتکل Modbus ASCII

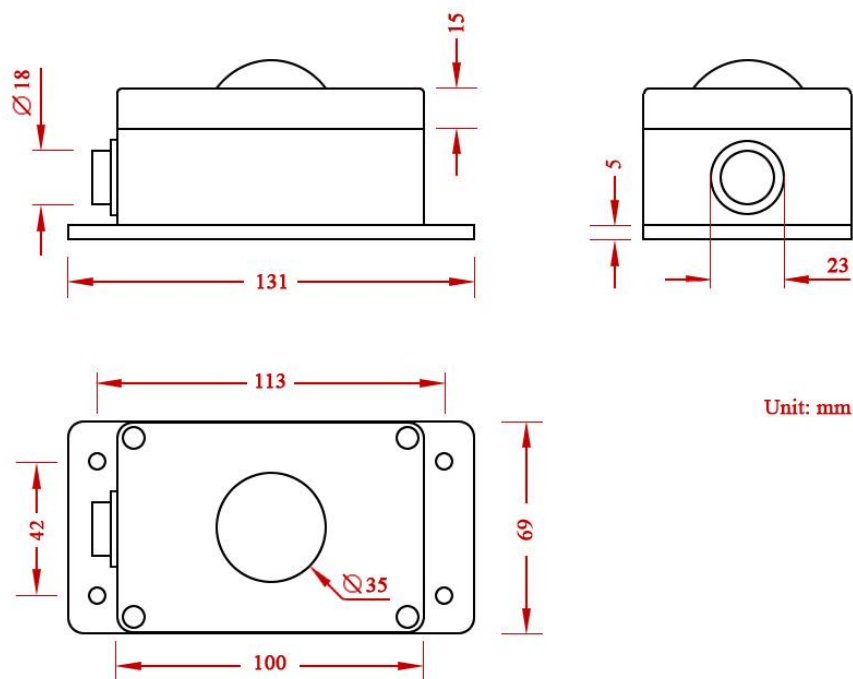
مشخصات

Output Range	0 - 15mW.cm ⁻²
Response time	<10 sec
Wavelength range	240 - 370nm
Operating Temperature	-30 - +70 °c
Supply voltage	12V
Power	30 mA @ 12V
Body Material	ABS
weight	145 g ± 5 g
Accuracy	0.001



جدول سفارش کالا		
نام سنسور	تشخیص تابش فرابنفش	UV100-L
خروجی	0 ~ 2 V	A
	0 ~ 5 V	B
	0 ~ 20 mA	C
	4 ~ 20 mA	D
	Frequency	E
	RS485	F
طول کابل	۲ متر	02
	۵ متر	05
	سفارشی	xx
مثال: UV100L-E-05		
تشخیص فرابنفش، خروجی فرکانس و ۵ متر کابل		

جدول سیم بندی		
شماره	رنگ سیم	کاربرد
۱	سفید	12V Power
۲	مشکی (قهوه ای)	GND Power
۳	قرمز	Out
۴	آبی	GND
۵	زرد	RS485(A)
۶	سبز	RS485(B)



تنظیمات ارتباط با سنسور:

Baud Rate: 9600, Data Bits: 8, Parity: None, Stop Bits: 1

آدرس سنسور: 0CH

دستور قرائت (Read Input Register): 04

شماره رجیستر: 00

طول محتوای رجیستر: 1

تابع تبدیل خروجی: