

سنسور شدت نور (لوکس متر)

مدل: LM100

سنسور LM100 به منظور اندازه گیری شدت نور در واحد سطح طراحی شده است. این سنسور قادر است اندازه تراکم یا شدت نور در واحد سطح (illuminance) را بر حسب واحد آن یعنی LUX ارائه نماید.

تحلیل ابعادی واحد آن Cd.Sr.m^{-2} می باشد.



کاربردها:

- تحقیقات
- هواشناسی
- کشاورزی
- برنامه ریزی آبیاری
- کنترل فرآیند
- سیستم های نظارت بر محیط زیست

ویژگی ها:

- جنس بدنه ABS
- تشخیص سریع شدت نور
- امکان ارتباط از طریق کابل RS232 با دیتالاگر و یا رایانه
- امکان ارتباط از طریق واسط RS485 با دیتالاگر و یا 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

Operating Range	0 - 65000 Lux
Response time	<10 sec
Wavelength range	نور مرئی
Operating Temperature	-30 ~ +70 °c
Supply voltage	12V
Power	30 mA @ 12V
Body Material	پلاستیک ABS
weight	135 g ± 5 g
Accuracy	1 Lux



جدول سفارش کالا		
LM100	شدت نور	نام سنسور
A	0 ~ 2 V	خروجی
B	0 ~ 5 V	
C	0 ~ 20 mA	
D	4 ~ 20 mA	
E	Frequency	
F	RS485	
02	2 متر	طول کابل
05	5 متر	
xx	سفارشی	
<p>مثال: LM100-E-05 سنسور شدت نور، خروجی فرکانس و 5 متر کابل</p>		

جدول سیم بندی		
کاربرد	رنگ سیم	شماره
12V Power	سفید	1
GND Power	مشکی (قهوه ای)	2
Out	قرمز	3
GND	آبی	4
RS485(A)	زرد	5
RS485(B)	سبز	6

