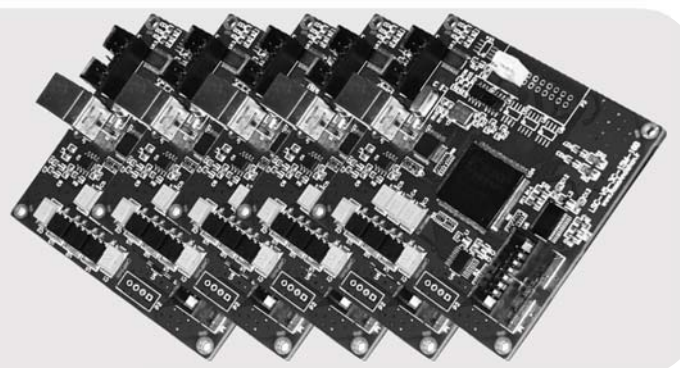


Linear Image Detector

RA-LSC-0751K



Compact Design

Most cost effective

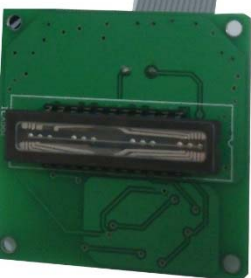
USB2.0 High Speed Interface

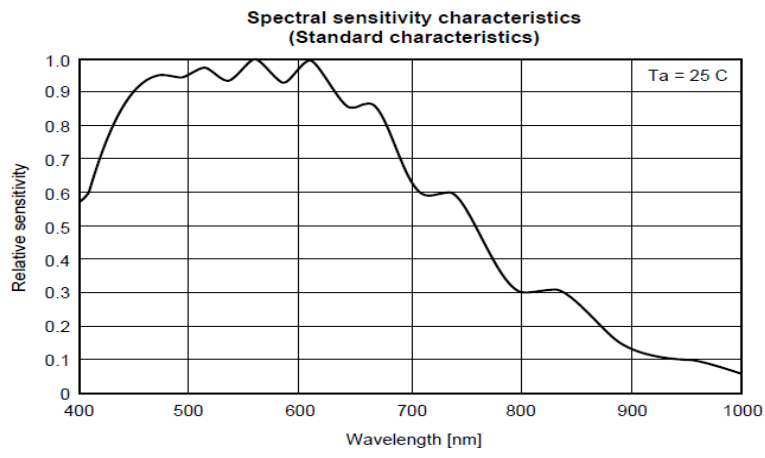
High Resolution up to 2K Pixels

High Speed up to 2300 Line/Sec

Very High Dynamic Range

مشخصات	پارامتر
RA-LSC-0751K	مدل آشکارساز خطی
CCD خطی آرایه ای شرکت سونی	نوع سنسور
14µm x 14µm	سایز پیکسلی
14µm	فاصله پیکسلی (مرکز به مرکز)
14µm	عرض خط
2048 پیکسل	تعداد پیکسلهای موثر
28.672 mm – 2048 x 14µm	طول موثر
400nm to 1000nm	گستره طیفی
5 MHz	حداکثر فرکانس پیکسلی
2376.5 Line/Sec	حداکثر فرکانس خواندن یک خط
2376.5 Line/Sec	حداکثر فرکانس ارسال یک خط برای PC
1µs	حداقل زمان نوردهی
35.5 Minutes	حداکثر زمان نوردهی
1µs	رزولوشن زمان نوردهی
16 Bit	میزان تفکیک پیکسلها
12 Bit	خروجی آنالوگ
-/+ 300 mV - 512 Steps	میزان تفکیک افست متغییر
64V/V - 64 Steps	میزان تفکیک گین متغییر
USB2.0 – 480 Mbit/S	واسط ارتباط با کامپیوتر
1.5 W	حداکثر مصرف توان
نیاز ندارد	تغذیه خارجی
-20 ~ 60 °C	گستره دمای کارکرد





باسخ طيفي سنسور خطي