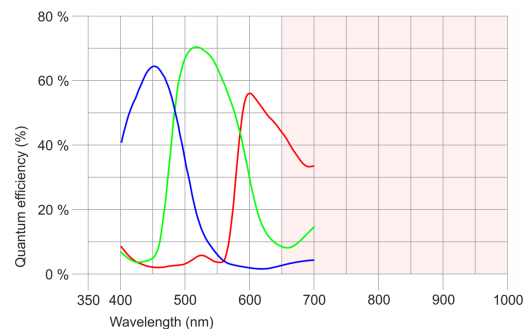


系列  
此型號是屬於長久生命週期的產品系列。



规格

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| 传感器                 |                      |
| 传感器技术               | CMOS 彩色              |
| 快门                  | 卷帘快门                 |
| 特征                  | 线性                   |
| 读出模式                | 逐行扫描                 |
| 像素级别                | 20 MP                |
| 分辨率                 | 20.44 百万像素           |
| 分辨率 (水平 x 垂直)       | 5536 x 3692 像素       |
| 长宽比                 | 3:2                  |
| 模数转换器               | 12 bit               |
| 色深 (相机)             | 12 bit               |
| 光学传感器等级             | 1"                   |
| 光学尺寸                | 13.286 mm x 8.861 mm |
| 光学传感器对角线            | 15.97 mm (1/1")      |
| 像素尺寸                | 2.4 µm               |
| 生产商                 | Sony                 |
| 传感器型号               | IMX183CQK-J          |
| 增益 (主色/RGB)         | -/-                  |
| 水平方向上的AOI           | 相同的帧率                |
| 垂直方向上的AOI           | 相同的帧率                |
| AOI图像宽度, 步长         | 256 / 16             |
| AOI图像高度, 步长         | 2 / 2                |
| AOI位置网格 (水平方向/垂直方向) | 16 / 2               |
| 水平方向上的像素融合          | 增加的帧率                |
| 垂直方向上的像素融合          | 增加的帧率                |
| 像素融合方法              | M/C 自动               |
| 像素融合因子              | 2 / 4 / 8            |
| 水平方向上的子抽点           | 相同的帧率                |
| 垂直方向上的子抽点           | 相同的帧率                |
| 子抽点方法               | M/C 自动               |
| 子抽点因子               | 2, 4, 8              |



可能随技术进步有所更改 (2024-04-20)

型号

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| 自由运行模式下帧率          | 19                |
| 帧率触击(持续的)          | 10                |
| 帧率触击(最大值)          | 10                |
| 曝光时间 ( 最小值 - 最大值 ) | 0.053 ms - 814 ms |
| 长时间曝光 ( 最长 )       | 30000 ms          |
| 功耗                 | 1.8 W - 3.5 W     |
| 图像内存               | 128 MB            |

工作环境要求

下列温度值指相机外部温度。

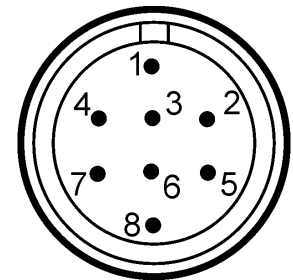
|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| 相机的运行温度           | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F   |
| 设备的储存温度           | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| 湿度 ( 相对湿度 , 无凝结 ) | 20 % - 80 %                     |

连接器

|        |                                         |
|--------|-----------------------------------------|
| 接口连接器  | USB 3.0 mini-B , 螺丝锁紧式                  |
| I/O连接器 | Hirose 8-pin连接器 ( HR25-7TR-8PA ( 73 ) ) |
| 电源     | USB线缆                                   |

引脚分配 I/O 连接器

|   |                        |
|---|------------------------|
| 1 | 接地 ( GND )             |
| 2 | 带光耦闪光输出 ( - ) - Line 1 |
| 3 | GPIO接口 1 - Line 2      |
| 4 | 带光耦触发输入 ( - ) - Line 0 |
| 5 | 带光耦闪光输出 ( + ) - Line 1 |
| 6 | GPIO接口 2               |
| 7 | 带光耦触发输入 ( + ) - Line 0 |
| 8 | 输出电源电压 , 5V ( 100mA )  |



相机后视图

外观设计

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| 镜头接口     | C接口                         |
| 防护等级     | IP30                        |
| 尺寸 高/宽/长 | 29.0 mm x 29.0 mm x 29.0 mm |
| 总重量      | 49 g                        |