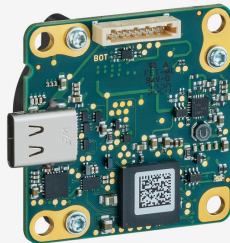


■ 系列

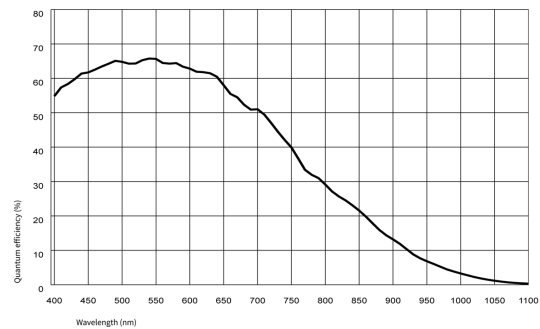
此型號是屬於長久生命週期的產品系列。



规格

传感器

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| 传感器技术                 | CMOS 黑白             |
| 快门                    | 全局快门                |
| 特征                    | 线性                  |
| 读出模式                  | 逐行扫描                |
| 像素级别                  | 2 MP                |
| 分辨率                   | 2.30 百万像素           |
| 分辨率 ( 水平 x 垂直 )       | 1920 x 1200 像素      |
| 长宽比                   | 16:10               |
| 模数转换器                 | 10 bit              |
| 色深 ( 相机 )             | 10 bit              |
| 光学传感器等级               | 1/3"                |
| 光学尺寸                  | 5.760 mm x 3.600 mm |
| 光学传感器对角线              | 6.79 mm (1/2.36")   |
| 像素尺寸                  | 3 μm                |
| 生产商                   | Onsemi              |
| 传感器型号                 | AR0234CS-MONO       |
| 增益 ( 主色/RGB )         | 16x/-               |
| 水平方向上的AOI             | 相同的帧率               |
| 垂直方向上的AOI             | 增加的帧率               |
| AOI图像宽度，步长            | 48 / 12             |
| AOI图像高度，步长            | 4 / 2               |
| AOI位置网格 ( 水平方向/垂直方向 ) | 4 / 2               |
| 水平方向上的像素融合            | 相同的帧率               |
| 垂直方向上的像素融合            | 增加的帧率               |
| 像素融合方法                | -                   |
| 像素融合因子                | 2                   |
| 水平方向上的子抽点             | 相同的帧率               |
| 垂直方向上的子抽点             | 增加的帧率               |
| 子抽点方法                 | M/C自动               |
| 子抽点因子                 | 2, 4                |



可能随技术进步有所更改 (2024-04-26)

### 型号

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| 自由运行模式下帧率          | 102                |
| 帧率触击(持续的)          | 72                 |
| 帧率触击(最大值)          | 72                 |
| 曝光时间 ( 最小值 - 最大值 ) | 0.012 ms - 2000 ms |
| 功耗                 | 0.5 W - 1 W        |

### 工作环境要求

下列温度值指相机外部温度。

对于PCB版本，请参考各自文档中的单独提示。

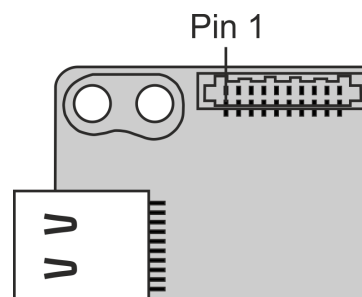
|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| 相机的运行温度         | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F   |
| 设备的储存温度         | -20 °C - 80 °C / -4 °F - 176 °F |
| 湿度 ( 相对湿度，无凝结 ) | 20 % - 80 %                     |

### 连接器

|        |                                |
|--------|--------------------------------|
| 接口连接器  | USB Type-C                     |
| I/O连接器 | Molex 10-pin连接器 ( IllumiMate ) |
| 电源     | USB线缆                          |

### 引脚分配 I/O 连接器

|    |                         |
|----|-------------------------|
| 1  | 电压输出 5 V                |
| 2  | 接地 ( GND )              |
| 3  | 未连接                     |
| 4  | 未连接                     |
| 5  | 未连接                     |
| 6  | 未连接                     |
| 7  | 不带光耦触发输入 3.3 V - Line 0 |
| 8  | 不带光耦闪光输出 3.3 V - Line 1 |
| 9  | 接地 ( GND )              |
| 10 | 电压输出 3.3 V              |



相机后视图

### 外观设计

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| 镜头接口     | S-Mount                     |
| 防护等级     | -                           |
| 尺寸 高/宽/长 | 36.0 mm x 36.0 mm x 19.9 mm |
| 总重量      | 13 g                        |