UI-1480RE-C-HQ (AB.0010.1.30500.00)

已經停產
该型号已经停产。

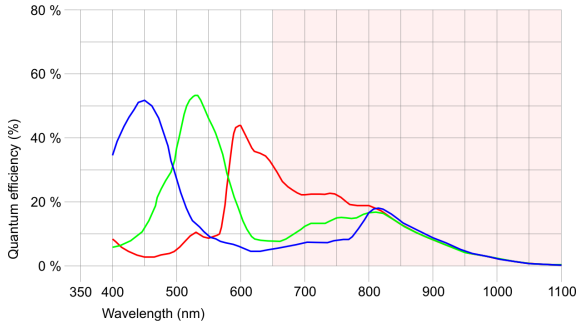




规格

传感器

传感器技术	CMOS 彩色
快门	卷帘快门 / 全局开始
特征	线性
读出模式	逐行扫描
像素级别	5 MP
分辨率	4.92 百万像素
分辨率（水平 x 垂直）	2560 x 1920 像素
长宽比	4:3
模数转换器	12 bit
色深（相机）	8 bit
光学传感器等级	1/2.5""
光学尺寸	5.632 mm x 4.224 mm
光学传感器对角线	7.04 mm (1/2.27")
像素尺寸	2.2 µm
生产商	Onsemi
传感器型号	MT9P031STC
增益（主色/RGB）	12.1x/6.7x
水平方向上的AOI	增加的帧率
垂直方向上的AOI	增加的帧率
AOI图像宽度，步长	32 / 4
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	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	彩色
像素融合因子	2 / 3 / 4 / 6
水平方向上的子抽点	增加的帧率
垂直方向上的子抽点	增加的帧率
子抽点方法	彩色
子抽点因子	2, 3, 4, 5, 6



IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Germany · 電話番号 +49 7134 96196-0 · 电子邮箱 apacsales@ids-imaging.com

型号

像素时钟范围	5 MHz - 43 MHz
自由运行模式下帧率	6.3 fps
帧率触击(最大值)	6.4 fps
曝光时间（最小值 - 最大值）	0.075 ms - 2745 ms
功耗	0.5 W - 0.9 W

工作环境要求

下列温度值指相机外部温度。

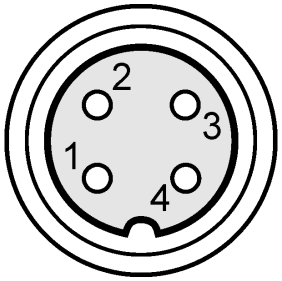
相机的运行温度	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
设备的储存温度	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
湿度（相对湿度，无凝结）	0 % - 100 %

连接器

接口连接器	USB 2.0 mini-B，螺丝锁紧式
I/O连接器	Binder 4-pin连接器（Binder 712系列：09-0412-20-04
电源	USB线缆

引脚分配 I/O 连接器

1	带光耦触发输入（+）
2	带光耦触发输入（-）
3	带光耦闪光输出（-）
4	带光耦闪光输出（+）

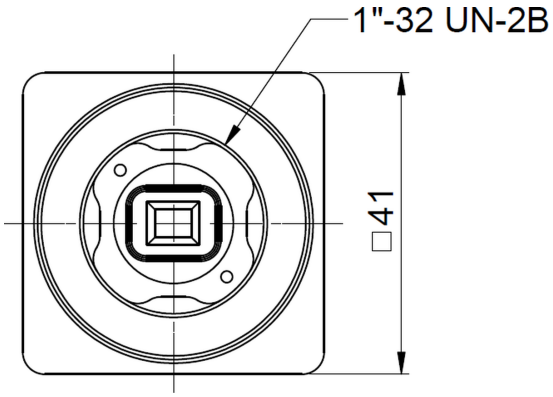


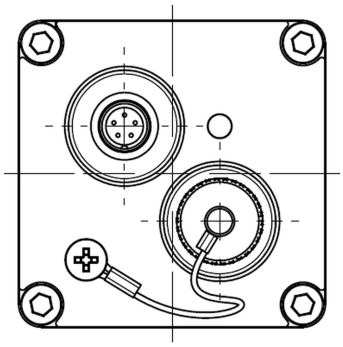
相机后视图

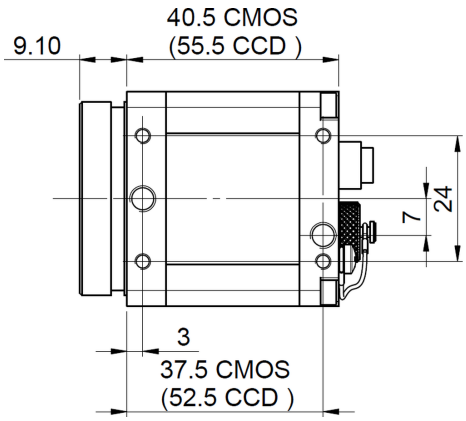
外观设计

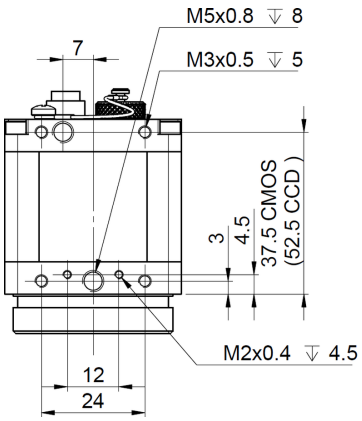
镜头接口	C接口
防护等级	IP65/67
尺寸 高/宽/长	41.0 mm x 41.0 mm x 40.5 mm
总重量	140 g

IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Germany · 電話番号 +49 7134 96196-0 · 电子邮箱 apacsales@ids-imaging.com









IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Germany · 電話番号 +49 7134 96196-0 · 电子邮箱 apacsales@ids-imaging.com