

IDS NXT rio GS29016C-HQ (AS00026)

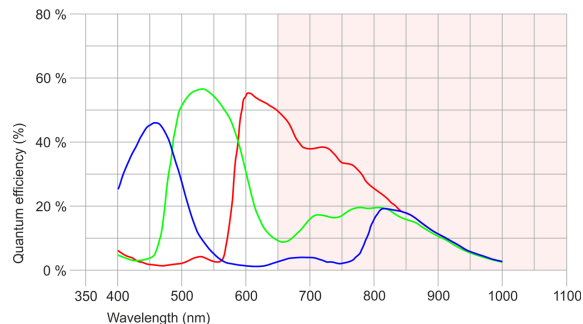


Made in Germany

规格

传感器

| | |
|---------------------|---------------------|
| 传感器技术 | CMOS 彩色 |
| 快门 | 全局快门 |
| 特征 | 线性 |
| 读出模式 | 逐行扫描 |
| 像素级别 | 1.6 MP |
| 分辨率 | 1.56 百万像素 |
| 分辨率 (水平 x 垂直) | 1440 x 1080 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 | 1/3" |
| 光学尺寸 | 4.968 mm x 3.726 mm |
| 光学传感器对角线 | 6.21 mm (1/2.58") |
| 像素尺寸 | 3.45 μm |
| 生产商 | Sony |
| 传感器型号 | IMX273LQR-C |
| 增益 (主色/RGB) | 24x/4x |
| 水平方向上的AOI | - |
| 垂直方向上的AOI | - |
| AOI图像宽度, 步长 | - / - |
| AOI图像高度, 步长 | - / - |
| AOI位置网格 (水平方向/垂直方向) | - / - |
| 水平方向上的像素融合 | - |
| 垂直方向上的像素融合 | - |
| 像素融合方法 | - |
| 像素融合因子 | - |
| 水平方向上的子抽点 | - |
| 垂直方向上的子抽点 | - |
| 子抽点方法 | - |
| 子抽点因子 | - |



型号

| | |
|-----------------|--------------------|
| 自由运行模式下帧率 | 34 |
| 帧率触击(持续的) | 41 |
| 帧率触击(最大值) | 41 |
| 曝光时间(最小值 - 最大值) | 0.035 ms - 2000 ms |
| 功耗 | 5.4 W - 10 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。

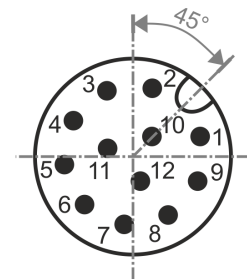
| | |
|---------------|---------------------------------|
| 相机的运行温度 | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F |
| 设备的储存温度 | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| 湿度(相对湿度, 无凝结) | 20 % - 80 % |

连接器

| | |
|--------|-------------------------------|
| 接口连接器 | GigE RJ45, 螺丝锁紧式 |
| I/O连接器 | 12芯M12连接器 (Attend 216A-12MSR) |
| 电源 | 12 V - 24 V或PoE |

引脚分配 I/O 连接器

| | |
|----|-----------------------------------|
| 1 | 12-24 V DC 电源 (VBUS) |
| 2 | 电源和RS-232接口 (VBUS、GND) 的参考电平 (接地) |
| 3 | 光耦合器触发输入 (Opto IN 0) |
| 4 | 光耦合器输入1 (Opto IN 1) |
| 5 | 所有光电输入接口 (Opto IN COM) 的通用参考电平 |
| 6 | 所有光电输出接口 (Opto OUT COM) 的通用参考电平 |
| 7 | 光耦合器输出1 (Opto OUT 1) |
| 8 | 光耦合器输出2 (Opto OUT 2) |
| 9 | 串口(RS232 RxD) |
| 10 | 串口(RS232 TxD) |
| 11 | 光耦合器输入2 (Opto IN 2) |
| 12 | 光耦合器闪光信号输出 (Opto OUT 0) |



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 | 34.0 mm x 44.0 mm x 73.0 mm |
| 总重量 | 169.5 g |