

中宽带近红外传感器SWIR相机 1300-2150nm (192×96 InGaAs传感器 GigE Vision接口)



产品描述:

中宽带近红外 (1300~2150nm) 192×96 InGaAs传感器 SWIR相机。

型号参数:

型号	ABA-U20MIR
接口	Gigabit Ethernet (1000BASE-T)
拍摄元素	有效像素: 192H × 96V
	像素大小: 50μm × 50μm
	拍摄领域: 9.6mm × 4.8mm
波长带	1300nm ~ 2150nm
像素时钟周期	40MHz
帧速度、曝光时间	最小曝光时间 1μs 最大帧速度 867FPS
	最大曝光时间 1ms
快门系统	全局快门
变换效率	1.6μV / e-
视频信噪比	50dB
Gain	0dB ~ + 12dB
Black Level	0LSB ~ 127LSB 可变 (10bit时)
组要功能	状态LED内部冷却单元, 外部触发, 各种校准 (DSNU, PRNU, 像素缺陷, 阴影), 现场升级功能。
视频输出	8 / 10 / 12 / 14bit
电源	输入电压范围: DC + 12V ± 1V 消费电力: 9W
镜头卡口	C MOUNT、1 英寸
工作温度/湿度	0 °C ~ + 40 °C / 20 ~ 80 % (无结露)
保管温度/湿度	-20 °C ~ + 70 °C / 20 ~ 80 % (无结露)



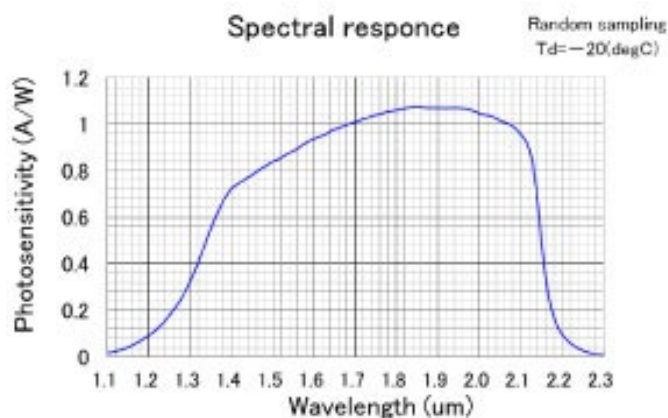
尺寸	72 (W) x 58 (H) x 115 (D) mm (mount 部和突出部除外)
重量	710g
对应环境	RoHS
相机升级	SDK-TransFlyer TConfigurator
电缆 (视频输出) ※ 1	CAT 5E, CAT6 对应 LAN 电缆
规格	GigE Vision®, GenICam, 准守GenICam GenTL
软件开发组件	SDK-TransFlyer (型名: AZP-ACAPTF-01)

※ 1: 选项

备注:

- 规格和外观如有变更, 恕不另行通知。
- 电流消耗不包括浪涌电流。
- 要正确使用本产品, 请在使用前阅读使用说明书, 请在产品的保修范围内使用。

灵敏度特性:



外观设计:

