

广域(900–2550nm) SWIR 近红外相机 (InGaAs 线传感器 GigE Vision 接口)



产品描述

广域 近红外线(900~2550nm) InGaAs 线传感器 SWIR 相机

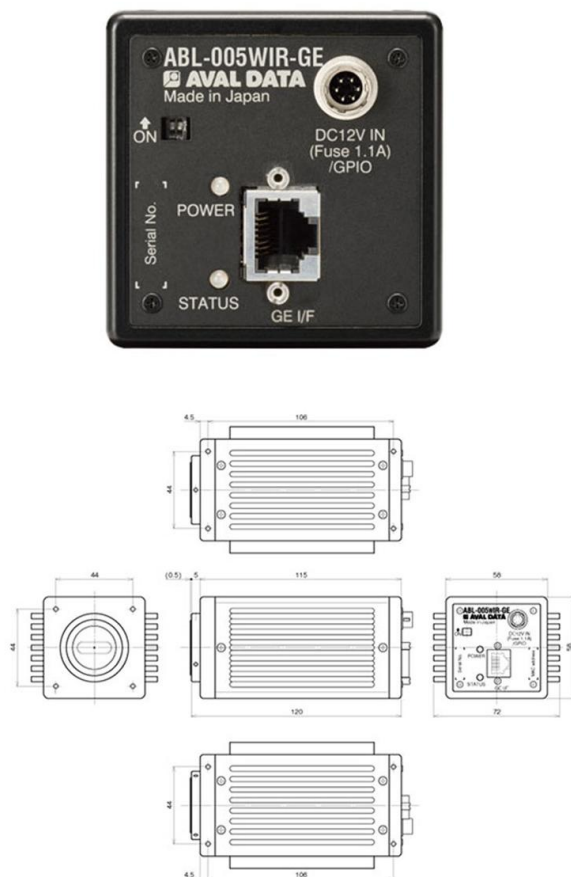
产品型号

ABL-005WIR-GE

核心参数

光谱响应
1300-2150nm

尺寸图



详细参数

型号	ABL-005WIR-GE
接口	Gigabit Ethernet (1000BASE-T)
拍摄元素	有效像素: 512 像素大小 : 25μm × 25μm InGaAs Line 传感器, 两级电子冷却
像素时钟	5MHz
波长带	900nm ~ 2550nm

像素时钟	5MHz
线速/曝光时间	13.8KHz (MAX) / 曝光时间 10 μ s ~ 1ms/td>
变换效率	标准灵敏度模式: 160nV / e-, 高感度模式: 930nV / e-/td>
视频信噪比	50dB
Gain	0dB ~ + 12dB
Black Level	0LSB ~ 127LSB 可变 (10bit 시)
组要功能	状态 LED 内部冷却单元, 外部触发, 各种校准 (DSNU, PRNU 像素阴影)、现场升级功能。
视频输出	8/10/12 位
电源	输入电压范围: DC + 12V $\pm$ 1V 消费电力: 9W
镜头卡口	C MOUNT 、1 英寸
工作温度/湿度	0 $^{\circ}$ C ~ + 40 $^{\circ}$ C / 20 ~ 80 % (无结露)
保管温度/湿度	-25 $^{\circ}$ C ~ + 60 $^{\circ}$ C / 20 ~ 80 % (无结露)
设定温度	+ 5 $^{\circ}$ C ~ + 35 $^{\circ}$ C / 20 ~ 80 % (仅在工作温度范围内使用。)
尺寸	72mm (W) $\times$ 58mm (H) $\times$ 115mm (D) (mount 部和突出部除外)
重量	715g

对应环境	RoHS
相机升级	SDK-TransFlyer TConfigurator
电缆 (视频输出) ※ 1	CAT5E, CAT6 对应 LAN 电缆
规格	CE (预定) 准守 GigE Vision®, GenICam™, GenICam™ GenTL
软件开发组件	拍摄、通信: 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。

特性曲线

灵敏度特性

