

中近红外InGaAs线传感器SWIR相机 1100-1900nm (GigE Vision接口)



产品描述:

中近红外(1100~1900nm) InGaAs线传感器 SWIR相机。

型号参数:

型号	ABL-005MIR-GE	ABL-005MIR-CL
接口	Gigabit Ethernet (1000BASE-T)	CameraLink (SDR)
拍摄元素	有效像素: 512	
	像素大小: 25 μ m $\times$ 25 μ m	
	InGaAs 线路传感器未冷却	
像素时钟	5MHz	
波长带	1100nm ~ 1900nm	
线速/曝光时间	8.13KHz (MAX) / 曝光时间 10 μ s ~ 1ms	
变换效率	标准灵敏度模式: 160nV / e-, 高感度模式: 930nV / e-	
视频信噪比	55dB	
Gain	0dB ~ + 12dB	
Black Level	0LSB ~ 127LSB 可变 (10bit时)	
组要功能	状态LED外部触发各种校正 (DSNU, PRNU, 像素缺陷, 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: 4W	
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)	

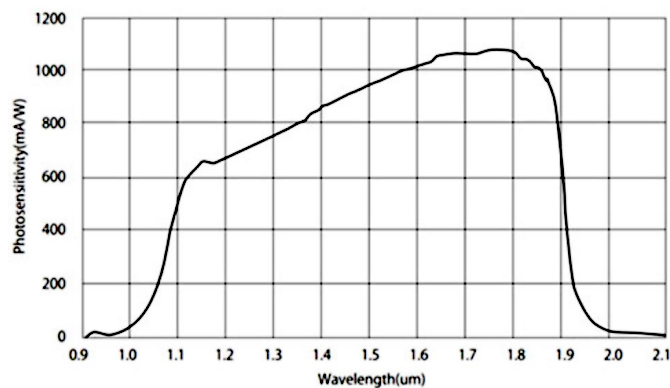
保管温度/湿度	-25℃ ~ +70℃ / 20 ~ 80 % (无结露)	
尺寸	58mm (W) × 58mm (H) × 60mm (D) (mounts和突出部除外。)	
重量	278g	300g
对应环境	RoHS	
相机升级	SDK-TransFlyer TConfigurator	HyperTerminal 或者是兼容软件
电缆 (视频输出) ※ 1	CAT5E, CAT6 对应 LAN 电缆	Camera Link SDR 电缆
规格	CE (预定)	CE (预定)
	GigE Vision®, GenICam™, 遵守 GenICam™ GenTL	
软件开发组件	拍摄、通信: SDK-TransFlyer	拍摄: SDK-AcapLib2
		通信: HyperTerminal 或者是兼容软件

※ 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:

