

VisiLine[®] IP

为机器人应用设计的工业相机



提供全面的恶劣环境防护

VisiLine® IP 相机专为机器人应用领域而设计。产品符合各项严格的工业要求，例如长期稳定的高精度图像采集、高度集成灵活性、绝对的运行可靠性等。

相机防护等级为IP 65/67，具有防震功能，能够承受恶劣严苛的环境。相机采用标准化接口，能够以较低的成本轻松安装到机器人系统内。

精确定位
定心光轴和稳定的传感器位置

IP防护外壳
IP 65/67防护等级，
仅重220克

灵活集成
方形外壳，
各个侧面带M3接口

易于改装
模块化IP镜头防护系统

运行可靠
带自动电压控制的光耦输入输出

高性价比单电缆解决方案
为机器人提供带Poe的、具有IP 67防护等级的、最高长度可达100米的以太网电缆

VisiLine® IP

- 分辨率从VGA到400万像素
- 标准M12连接器
- 12V、24V电源或PoE
- HDR、多输入输出、过程接口
- 10g抗振，100g抗冲击

GiG
VISION

GEN*i*CAM

不仅仅是相机：从规划到实施

理念

绝对规划灵活性——不论何种应用
不同的CCD和CMOS传感器分辨率均采用方形外壳，保证了所有相机具有相同的定心光轴

开发

符合标准，面向未来
符合GeniCam及GigE Vision®的相机采用标准化连接器和x编码，实现快速集成

调试

提供配套附件，易于安装
12/24V电源、带有PoE的单电缆解决方案、GigE交换机
带PoE的PCIe接口网卡，机器人以太网电缆和模块化IP防护镜头

运行

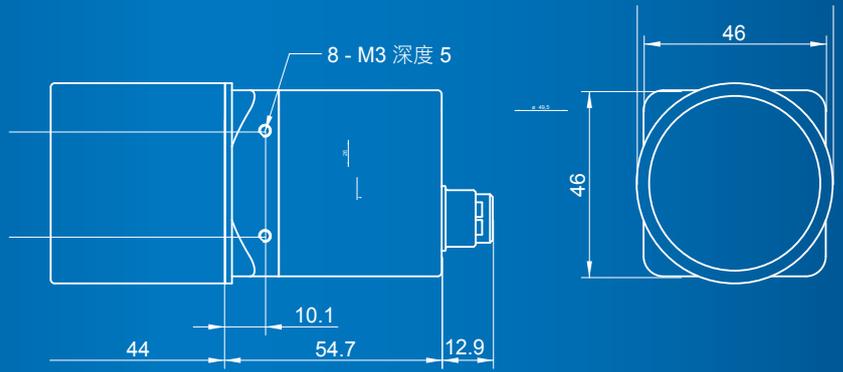
运行高精度和重复一致性
稳定的传感器位置和良好的抗冲击抗振能力实现绝对可靠的定位

服务与
可用性

长期可用性和一流的服务
不仅交货周期短，耐用性良好，而且传感器位置、C-mount接头法兰焦距和图像质量进行了出厂调整，因此更换方便



VisiLine® IP型号一览



型号	传感器类型	传感器	分辨率 [px]	像素大小 [μm]	全帧 [fps]	
黑白	彩色					
VLG-02M.I	VLG-02C.I	1/4" CCD	SONY ICX618	656 × 490	5.60 × 5.6	160
VLG-12M.I	VLG-12C.I	1/3" CCD	SONY ICX445	1288 × 960	3.75 × 3.75	42
VLG-20M.I	VLG-20C.I	1/1.8" CCD	SONY ICX274	1624 × 1228	4.40 × 4.4	27
VLG-22M.I	VLG-22C.I	2/3" CMOS	CMOSIS CMV2000	2040 × 1084	5.50 × 5.5	55
VLG-40M.I	VLG-40C.I	1" CMOS	CMOSIS CMV4000	2040 × 2044	5.50 × 5.5	29

附件



镜头防护 (扩展)
长度: 6 mm, 12 mm



GigE 挠性电缆 M12 (CAT6),
长度: 5 m, 10 m, 15 m, 20 m



带 PoE 的 GigE 交换机,
6 端口



带 PoE 的 GigE PCIe 接口的
网卡, 2 端口

有关 VisiLine® IP 相机的更多信息, 请访问
www.baumer.com/VisiLine-IP

寻找本地合作伙伴: www.baumer.com/worldwide

Baumer
Passion for Sensors

堡盟电子 (上海) 有限公司
上海市松江区民强路 1525 号 (申田高科园) 11 幢
电话: 021 6768 7095 传真: 021 6768 7098
邮箱: sales.cn@baumer.com · 网站: www.baumer.com

Represented by: