MV-ZS2005AM

50 万像素 AGV 导航读码器

MV-ZS2005AM 型号 AGV 导航读码器内置读码算法，可有效读取 DM-12 和 DM-14 等码制，最大读取速度达 100 个码/秒。算法鲁棒性强，可有效应对条码脏污、缺损、低对比度的情形。广泛应用于 AGV 小车导航场景。



CE RoHS

功能特性

- 内置读码算法，可高效读取 DM 码
- 算法鲁棒性强，可有效应对条码脏污、缺损、低对比度的情形
- 选用优秀的 Sensor，图像质量优异，图像数据高速采集
- 多指示灯用于调试和状态显示
- M12 低畸变镜头，支持大视野读码定位
- 优秀的光学设计，补光均匀，适应强反光场景

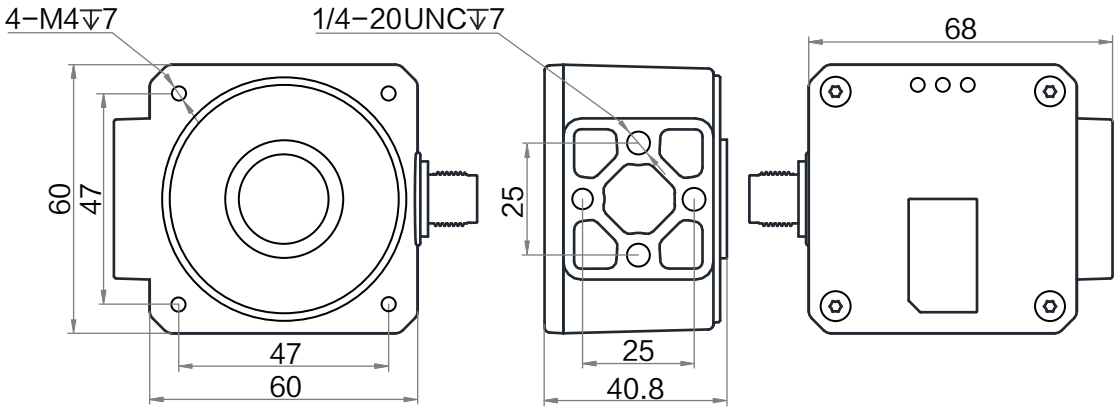
应用行业

AGV 小车导航

订货型号

MV-ZS2005AM-02WBN

外形尺寸



Unit：mm

技术参数

型号 / 参数	MV-ZS2005AM-02WBN 50 万像素 AGV 导航读码器
性能	
条码类别	二维码：DM-12、DM-14 等
最大处理帧率	100 fps
最大读取速度	100 个码/秒
最大行驶速度△	3 米/秒
传感器类型	CMOS，全局快门
像元尺寸	4.8 μm × 4.8 μm
靶面尺寸	1/3.6”
分辨率	800 × 600
曝光时间	20 ~ 9000 μs
增益	1 ~ 330 dB
黑白/彩色	黑白
通讯协议	SmartSDK，UDP
电气特性	
数据接口	Fast Ethernet（100 Mbit/s），RS-485
数字 I/O	12-pin M12 接头提供电源，1 路 RS-485
供电	24 VDC
最大功耗	18 W@24 VDC（启用自带补光灯） 2.16 W@24 VDC（不启用自带补光灯）
结构	
焦距	2.5 mm
工作距离	100 mm ± 5 mm
位移精度	0.1 mm
角精度	0.1°
视场角	93.8°
视野范围*	170 mm × 130 mm
外形尺寸	68 mm × 60 mm × 40.8 mm
重量	约 200 g
IP 防护等级	IP65（正确安装适当镜头防水罩的情况下）
温度	工作温度-10 ~ 50℃，储藏温度-30 ~ 70℃
湿度	10% ~ 90%RH 无冷凝
一般规范	
软件	IDMVS
认证	CE，RoHS

△表中为 AGV 机器人的最大行驶速度。

*表中为 100 mm ± 5 mm 工作距离下的视野范围。当工作距离改变后，视野范围略有浮动。