

TP9213EM

130 万像素极小型智能读码器

TP9213EM 高性价比极小型智能读码器，可高效读取多种码制的一维码和二维码，设备最大读取速度可达 30 个码/秒。采用自研的深度学习算法，鲁棒性强。



RoHS

功能特性:

- 极小型化，适应各类型机台及紧凑工位
- 丰富的 IO 接口和直插式电源接口，方便现场接线
- 自带 LED 瞄准，明确指示目标视野，安装调试快捷
- 提供蜂鸣器、状态指示灯提示操作状态，便于现场调试
- 支持一键调参功能，简化参数配置操作

订货型号:

标准距离，红色光源，网口+串口：TP9213-RW

标准距离，红色光源，U口：TP9213-U

应用行业:

低速和静态场景的人工、半自动化工位等

技术参数

参数	型号	TP9213-RW	TP9213-U
		130 万像素极小型智能读码器	
性能			
条码类别	一维码: Code 39, Code 93, Code 128, ITF14, ITF25, CodaBar, EAN, UPCA, UPCE 等 二维码: QR Code, Data Matrix 等		
最大处理帧率	50 fps		
最大读取速度	30 个码/秒		
传感器类型	CMOS, 全局快门		
像元尺寸	2.7 μm \times 2.7 μm		
靶面尺寸	1/4"		
分辨率	1280 \times 1024		
曝光时间	60 μs ~ 0.6 sec		
增益	1 ~ 28 dB		
黑白/彩色	黑白		
通讯协议	网口: SmartSDK, TCP Client, Serial, FTP, HTTP, TCP Server, UDP, Profinet, EthernetIP	U 口: SmartSDK, USB (HID、CDC)	
景深*	Code 39 (5 mil): 75 ~ 215 mm Code 128 (10 mil): 50 ~ 400 mm EAN13 (13 mil): 60 ~ 420 mm QR Code (15 mil): 40 ~ 290 mm Data Matrix (10 mil): 50 ~ 240 mm		
电气特性			
数据接口	网口: Fast Ethernet (100 Mbit/s), RS-232, DC 端子; U 口: USB 2.0		
数字 I/O	网口: DB15 接口提供电源和 I/O, 包含 2 路非隔离输入 (Line 0/1), 2 路非隔离输出 (Line 2/3), 1 路 RS-232, 支持通过侧面按钮触发设备 U 口: DB15 接口提供数据传输, 支持通过侧面按钮触发设备		
供电	网口: 12 ~ 24 VDC; U 口: 5 VDC (USB2.0 供电)		
最大功耗	网口: 2.5 W@12 VDC; U 口: 2.5 W@5 VDC		
结构			
焦距	4.7 mm		
镜头接口	M5.8-Mount		
环境光照	0 ~ 10000 lux		
光源	红色		
瞄准器	绿光 LED		
指示灯	电源指示灯 POWER, 状态指示灯 OK/NG		
外形尺寸	45 mm \times 43 mm \times 25 mm		
重量	约 68.5 g		
IP 防护等级	IP54		
温度	工作温度 0 ~ 50 $^{\circ}\text{C}$, 储藏温度 -30 ~ 70 $^{\circ}\text{C}$		
湿度	20% ~ 95%RH 无冷凝		
一般规范			
软件	IDMVS		
认证	CE, FCC, RoHS		

*测试条件: 环境温度=25 $^{\circ}\text{C}$; 环境照度=250 lux 白炽灯; 使用我司制定的测试样码

外形尺寸:



