



1D OEM 扫描模块

Gryphon™ GFS4100 OEM 扫描模块是一个完全独立的 1D 条码扫描器，采用了先进的成像技术。Gryphon GFS4100 扫描模块易于集成到售票、文档处理、实验室跟踪及更多自助服务场所，以及需要读取线性 (1D) 条码的自动售货机和核价器。

系统设计人员发现 Gryphon GFS4100 OEM 扫描模块很容易集成到方案中，而无需专门的扫描技术知识。事实上，这种扫描模块采用的扫描技术与 Datalogic 知名的 Gryphon™ I 4100 系列线性成像器相同。

Gryphon GFS4100 OEM 扫描模块凭借出色的近距扫描特性，保留了 Gryphon 4100 系列的广角视野，改进的移动耐受性和灵敏性能。由于采用了 Datalogic 的“绿点”技术，它还在读取质量差/受损的代码以及有效读取反馈方面性能卓越。Gryphon GFS4100 OEM 扫描模块的外壳采用高抗冲树脂，经得起溶剂和消毒剂溶液反复清洗。外壳密封符合工业标准，防水防尘，可用于极端的户外环境。

Gryphon GFS4100 OEM 扫描模块中有几种触发模式可供使用。首先，该扫描模块能自动感测物体并自动触发。还有一种连续扫描模式，可在条码通过其视野时自动扫描并传输数据。也可以通过 PLC 或从传感器外部远程触发。

Gryphon GFS4100 OEM 扫描模块有支持串口的 GFS4150-9 型号和支持 USB 的 GFS4170 型号。USB 版本支持易于集成的 USB-HID，键盘仿真的 USB-KBW 或用于模拟串行通信的 USB COM。

特性

- 高速 1D 光学成像器件
- 扫描速率 320 次/秒
- 窗口近距读取性能出色
- 支持所有的常见线性 (1D) 条码，包括 GS1 DataBar™
- 可读取 3mils 高密度条码
- Datalogic “绿点”可提供有效读取反馈
- 集成了“有效读取”蜂鸣器
- 可选择自动感应或手动触发
- 集成了接口电缆
- 经得起溶剂清洗的机壳由高抗冲树脂制造
- 防水和防尘密封等级：IP54



译码能力

一维码/线性码 对所有标准一维码包括GS1 DataBar™线性码可自动区分和译码

电器

电流 工作状态 (标称) : 390 mA
待机/空闲 (标称) : GFS4170; < 2.5 mA
输入电压 5 VDC +/- 5%

环境

ESD静电保护 (空中放电) 16 kV
抗跌落 可承受多次从0.76米/2.50英尺跌落水泥地的撞击
温度 储藏/运输: -25 至 50 °C / -13 至 122 ° F
工作状态: 0 至 50 °C / 32 至 122 ° F
湿度 (非冷凝) 95%
环境光 0 - 100,000 lux
防水和防尘密封 IP54

接口

接口 RS-232; USB

物理参数

可选颜色 灰色; 满足一定最小购买量要求可以选择其他用户指定颜色和标识
尺寸 3.9 x 5.7 x 5.8 cm / 1.5 x 2.2 x 2.3 in
重量 170.0 g / 6.0 oz (包括 2.0 m / 6.5 ft 串口 RS-232电缆)

识读性能

光源 照明: Dual LED Array 630 - 670 nm
分辨率 (最大) 0.076 mm / 3 mils
影像感应器 CCD Solid State
打印对比度 (最小) 15%
识读指示 Datalogic Green Spot 绿点成功识读反馈; 蜂鸣器; 识读LED
识读率 (最大) 320 次扫描/秒
识读角度 卷曲度: +/- 35°; 斜度: +/- 65°; 歪曲度 (偏离): +/- 65°

扫描范围

标准景深 最小景深由条码长度和扫描角度决定。视打印分辨率, 对比度和环境光而定。
5 mils: 5.0 至 16.0 cm / 2.0 至 6.3 in
8 mils: 3.0 至 27.0 cm / 1.2 至 10.6 in
10 mils: 1.5 至 30.0 cm / 0.6 至 11.8 in
13 mils: 3.0 至 40.0 cm / 1.2 至 15.7 in
20 mils: 到 60.0 cm / 到 23.6 in

安全与法规

影像等级 IEC 60825-1 Class 1 LED 产品
机构认证 所符合的相关认证见产品快速参照手册。本产品满足使用所必须的安全和法规认证。符合中国RoHS; 符合欧盟RoHS
环境符合

应用程序

DATALOGIC ALADDIN™ Datalogic Aladdin 设置软件可以免费下载
OPOS / JAVAPOS JavaPOS应用程序可以免费下载。
OPOS应用程序可以免费下载。
REMOTE HOST DOWNLOAD 较低的服务成本并提高了运营效率。

保修

保修 3年

