

技术数据

电气特征	
电源电压 (Vs)	9 ~ 36VDC
消耗电流	标称: 5.5A (24VDC) 最大: 23A (9VDC); 6A (36VDC)
数字输入	16 光隔离, 请参阅数字 I/O 规格。
输入电压	逻辑 0: 3V 最高 逻辑 1: 10V 最低 (30V 最高) 或干式接点。
输入电阻	3.21kΩ
开启电流	>3mA
关闭电流	<1mA
最大电流	8.5mA (30VDC)
隔离保护	2500VDC
光学隔离响应时间	100μs
过压保护	70VDC
负载电压	5 ~ 40VDC
负载电流	350mA (每通道最大)
输入电流	3.28mA (12VDC) 6.71mA (24VDC)
数字输出	16 光隔离 (可配置灌电流 NPN 或拉电流 PNP), 请参阅数字 I/O 规格。
格式	光耦合器隔离开路发射极输出
剩余电压输出开	2V 或更低 (输出电流 ≤ mA)
光学隔离响应时间	100μs
相机接口	GigE (4 个或 8 个, 取决于型号)
USB 硬件端口	用于 USB 硬件密钥的 USB 2.0 端口
USB 端口	用于监视器、鼠标和键盘的 8 个 USB 3.0 端口
图形接口	Intel® Hd (1920x1200 分辨率) VGA, DVI
主机通信:	
串行通信	2 个 RS-232 串行端口 (COM 1 + COM 2)
以太网	10/100/1000 Mbps 以太网 (2 个) 支持以太网/RIP, Modbus TCP, OPC, PROFINET 通信。
物理特征	
尺寸	7.55 (宽) x 5.74 (高) x 9.05 (深) (in) 192 (宽) x 145 (高) x 230 (深) (mm)
重量	445000g
外壳材料	金属
环境特征	
温度	运行: 0° 至 +50°C (+32° 至 +122°F) 存放: -20° 至 +70°C (-4° 至 +158°F)
相对湿度	5 到 95%, 无冷凝
振动 (EN60068-2-64)	随机: 5 到 500Hz 3g
振动 (EN60068-2-6)	正弦: 从 5 到 15Hz 斜坡上升到 2g 15 到 500Hz 2g
抗冲击性 (EN60068-2-27)	半正弦: 11ms(50g 最高)
机械保护 (EN 60529)	IP20
软件特征	
所需的影响软件最低版本	12.2.0
硬件特征	
CPU	Intel® Core i7
系统内存	DDR4 RAM 32GB。
存储	128 GB SSD, 1 个 CFast 插槽。

I/O 配置

摄像头通信使用 Cat6 以太网电缆, 为 M1xx 和 E1xx 摄像头提供 POE。请仅使用 Datalogic 提供的电缆。

通信

安装在处理器上的 Vision Program Manager (VPM) 软件用于创建视觉程序并配置输入和输出响应。请参阅影响参考指南获取编程细节。

数字 I/O 电缆终端和连接

电缆	部件号
37 针数字 I/O 至端子块 248-0110	606-0675-xx
37 针数字 I/O 至尾纤 (去除一端)	606-0675-xx

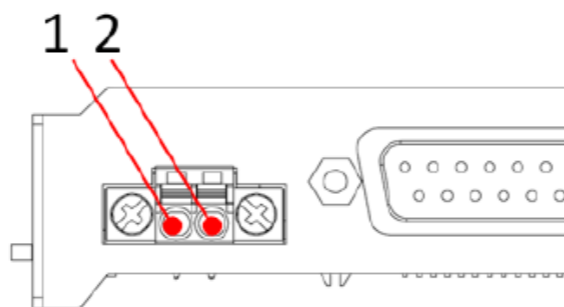
注意: 切勿在电源通电时连接电缆。

额外的数字输出接地

I/O 卡上的弹簧夹连接器提供两个额外的连接, 相当于 37 针连接器上的 GND/PCOM 引脚, 用于增加 I/O 卡上的电流容差。只要总输出电流高于 3.2A, 就应连接弹簧夹引脚。

引脚分配如下:


引脚 1: PCOM, 用于拉电流类型 (PNP) 连接
引脚 2: GND, 用于灌电流类型 (NPN) 连接



弹簧夹连接器引脚定义

通过网站获取支持

Datalogic 通过网站提供多项服务以及技术支持。登录 www.datalogic.com。

要进行快速访问, 请从主页单击搜索图标 , 并输入您想要查找的产品名称。您可以下载数据表、手册、软件和实用程序以及图纸。将鼠标悬停在“支持和服务”菜单上, 可访问“服务”和“技术支持”。

专利

有关专利列表, 请参阅 www.patents.datalogic.com。该产品受以下一项或多项专利保护:
实用专利: EP 2 517 148 B1、EP 2 649 555 B1、US 10 095 951、US 8 888 003、US 8 915 443、US 9 396 404、US 9 495 607、US 9 798 948、ZL 2009 80163411.X

密封

工业视觉处理器在某些位置进行了密封。不得以任何理由破坏或移除密封。密封部分只能得快捷 (DATALOGIC) 打开。客户如果破坏这些密封件将会立即失去整个工业视觉处理器的保修。

保修

该产品保修期为 24 个月。请访问 www.datalogic.com 查看更多通用销售条款和条件的详细信息。

CE 符合性

CE 打标表明产品符合可适用的欧洲指令规定的基本要求。由于这些指令和适用标准在不断更新, 且 Datalogic 及时采用了这些更新, 因此欧盟符合性声明是一份活文档。欧盟符合性声明可由 Datalogic 商务参考联系人向主管部门和客户提供。自 2016 年 4 月 20 日起, 适用于 Datalogic 产品的主要欧洲指令要求包括充分的风险分析与评估。该评估是根据符合性声明中所列标准的适用点来执行。Datalogic 产品主要设计用于集成至更复杂的系统。因此, 系统集成商应负责就最终安装进行新的风险评估。

报警

本产品属于 A 类产品。本产品在室内环境中可能造成无线电干扰, 在这种情况下, 用户可能需要采取适当的措施。

FCC 符合性

如果未经 Datalogic 的明确书面许可而对此设备进行修改或更改, 可能导致无权使用此设备。此设备符合 FCC 规则的第 15 部分。操作应满足以下两个条件: (1) 此设备不会造成有害干扰, 并且 (2) 此设备必须接受所接收到的任何干扰, 包括可能造成非期望操作的干扰。

根据 FCC 规则的第 15 部分, 该设备已经过检测, 并发现其符合 A 类数字装置的限制。这些限制专用于在设备于商业环境中操作时提供合理保护, 以防受到有害干扰。此设备将产生、使用并可放射无线电频率能量, 如果不按照说明书加以安装和使用, 则可能会对无线电通信造成有害干扰。此设备在居民区运行时可能造成有害干扰, 在这种情况下, 用户必须自费校正干扰。

EAC 符合性

关税同盟:
已获得关税同盟符合性认证; 使产品具有欧亚符合性标志。

法律声明

© 2019 Datalogic S.p.A. 和/或其附属机构保留所有权利。在不限制版权所有权, 或未经 Datalogic S.p.A. 和/或其附属机构的书面许可的情况下, 不得对此文档的任何一部分进行复制、存储或将其引入检索系统, 不得以任何形式、通过任何方法对此文档进行传播, 不得将此文档用于任何目的。

Datalogic 和 Datalogic 标志是 Datalogic S.p.A. 在美国和欧盟等诸多国家或地区的注册商标。

对于此文档中所包含的技术上或编辑方面的错误或遗漏, 以及由于使用此文档而导致的附带损失或相关后果, Datalogic 概不负责。

Datalogic 有权对本文档进行修正和改进, 而无需事先通知。

中国 ROHS 限制元素表

DATALOGIC

MX-E90

PART	Metal Parts	Panel (if any)	有毒有害物质或元素					
			铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 Hexavalent Chromium (Cr(VI))	多溴联苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
			X	O	O	O	O	O

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。
O 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。
X 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。