

Datalogic S.r.l.

Via San Vitalino 13
40012 Calderara di Reno (BO)
Italy
电话 +39 051 3147011
传真 +39 051 3147205

©2021-2023 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。特此向 Datalogic 产品的所有者授予复制和传播本文档的非独占性、可撤销性许可，用于买方自身内部的商业用途。买方不得删除或更改本文档包含的任何所有权声明，包括版权声明，并确保所有声明显示在本文档的所有副本中。您可访问 Datalogic 网站 (www.datalogic.com) 下载本文档的电子版本。如果您访问我们的网站，并想对本文档或其他 Datalogic 出版物提出意见或建议，请通过“联系我们”页面让我们知晓。

免责声明

Datalogic 已采取合理措施以在本手册中提供完整而准确的信息，但是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 有权随时更改任何规格，而无需事先通知。

商标


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。

Matrix 320, ID-NET, DL.CODE, 和 X-PRESS 均为 Datalogic S.p.A. 和/或其子公司的商标。所有其它品牌和产品名称都可能是相应所有者的商标。

扫描此处 QR 码下载 Matrix 320 产品参考指南或阅读以下段落。



通过网站获取支持

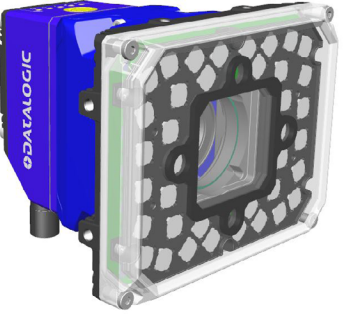

Datalogic 通过网站提供多项服务以及技术支持。登录 www.datalogic.com。要进行快速访问，请从主页单击搜索图标 ，并输入您想要查找的产品名称。您可以下载数据表、手册、软件和实用程序以及图纸。将鼠标悬停在“支持和服务”菜单上，可访问“服务”和“技术支持”。


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：EP1172756B1, EP2517148B1, EP2616988B1, EP2649555B1, EP3016028B1, EP3092597B1, IT1404187, JP5947819B2, US10229301, US6808114, US6877664, US6997385, US7387246, US7433590, US7433590, US8245926, US8888003, US8915443, US9122939, US9349047, US9361503, US9798948, US10133895, US10229301, US10540532, ZL200980163411.X, ZL201080071124.9, ZL201180044793.1, ZL201280010789.8

MATRIX 320™
C-MOUNT

快速参考指南



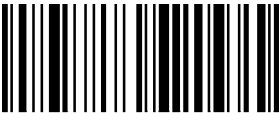


基于图像的工业阅读器

©2021-2023 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和地区的注册商标。

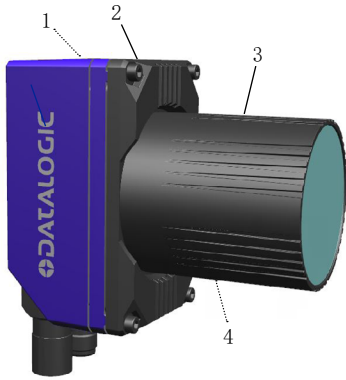
www.datalogic.com



821007732 (版本 C) 2023 年 5 月

Matrix 320 C-Mount 组装可分为带照明器和不带照明器两种情况。

Matrix 320 C-Mount 不带照明器

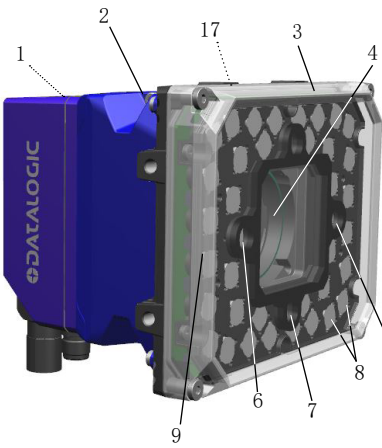


1	HMI X-PRESS 界面
2	底盖
3	镜头盖
4	镜头
5	支架安装孔 (4)
6	开机 LED
7	以太网连接 LED
8	以太网连接器
9	电源 - 通讯- I/O 接头
10	合规标签

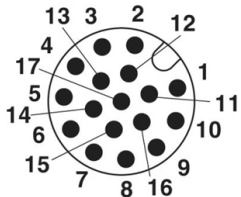


连接器块旋转到 0° 和 90° 位置

Matrix 320 C-Mount 带有 36 个 LED 照明器



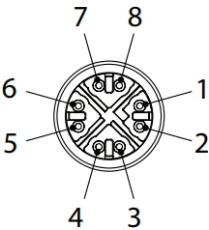
1	HMI X-PRESS 界面
2	适配器
3	镜头盖
4	镜头
5	红点
6	绿点
7	瞄准系统激光指示器
8	内部照明器
9	360° 反馈
10	支架安装孔 (4)
11	以太网连接器
12	电源 - 通讯- I/O 接头
13	以太网连接 LED
14	开机 LED
15	合规标签
16	避免激光输出点标签
17	设备分类和报警标签



M12 17 针公头电源、COM 和 I/O 连接器

引脚	名称	说明
1	Vdc	电源输入电压 +
2	接地	电源输入电压 -
连接器外壳	底架	连接器外壳可为底架提供电气连接
6	I1A	外部触发器 A (偏振光不敏感)
5	I1B	外部触发器 B (偏振光不敏感)
13	I2A	输入 2 A (偏振光不敏感)
3	I2B	输入 2 B (偏振光不敏感)
9	O1	输出 1* (采用 NPN、PNP 或 PP
8	O2	输出 2* 短路保护且可通过软件编
16	O3	输出 3 程)
14	RX	辅助 RS232 RX
4	TX	辅助 RS232 TX
7	ID+	ID-NET 网络数据 +
15	ID-	ID-NET 网络数据 -
RS232		RS422 全双工
17	主接口 (软件可选)	TX TX+
11		RX RX+ **
12		- TX-
10		- RX- **

* 使用 CBX 时，输出 1 和输出 2 光耦合。
** 请勿浮动连接。请参阅产品参考指南，获取连接详细信息



M12 X 编码母头以太网连接器

引脚	名称	说明
1	DA+	双向数据 DA+
2	DA-	双向数据 DA-
3	DB+	双向数据 DB+
4	DB-	双向数据 DB-
5	DD+	双向数据 DD+
6	DD-	双向数据 DD-
7	DC-	双向数据 DC-
8	DC+	双向数据 DC+

安装步骤

- 安装 Matrix 320 读取器。请参阅 Matrix 320 C-Mount 安装说明。
- 进行必要的电气连接。
- 使用 X-PRESS 界面 (简单配置) 或 DL.CODE 软件配置程序 (完整配置) 配置读取器。

