

COGNEX

DataMan[®] 300 Series

扩展套件安装指南

2021 January 28

激光警告

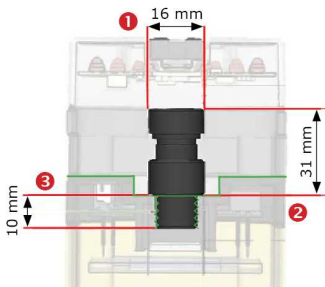


警告: 添加、取下或更换电缆时不要盯着激光束。Cognex 建议您在读码器进行任何物理改动时，断开其电源。

尺寸限制

DM300 扩展套件具有下列镜头尺寸限制，显示在 DM300 读码器的横截面视图中：

- 1: 镜筒 / 镜头垫片的最大直径 = 16 毫米
- 2: 与安装面相对的镜头最大长度 = 31 毫米
- 3: M12 镜头的最大螺纹延长件 = 10 毫米



关于 DataMan 300 扩展套件

DM300 扩展套件允许使用焦距更长的 S 型卡口/M12 镜头和垫片。

插入镜头

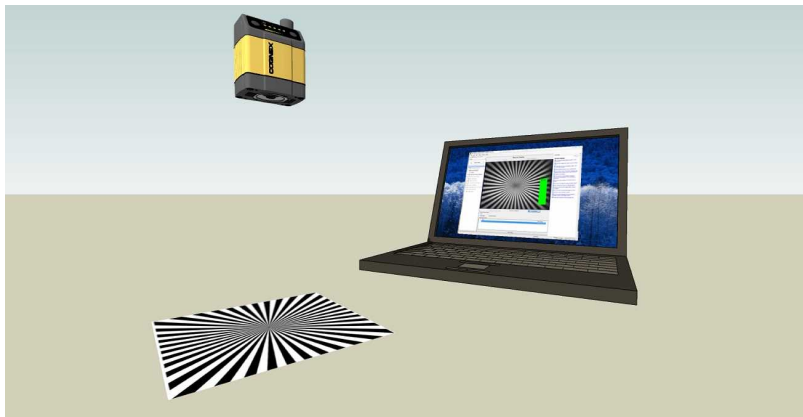
1. 断开设备电源并取下镜头盖、镜头和保护盖。
2. 插入 M12 镜头和镜头扩展件（如适用）。



镜头调焦

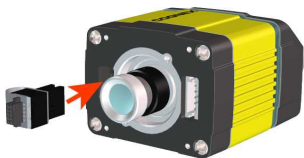
1. 将读码器放置在距对焦目标所需的工作距离。
2. 打开 DM300 的电源。
3. 将读码器连接至设置工具。
4. 在结果显示面板中，核取焦点反馈选项并启用实时显示。
5. 通过 Windows 开始菜单使用 DataMan 对焦目标模板，将读码器机身边缘与应用程序中所用目标距离标记的线条对齐。
6. 调焦以获得最大清晰度。为更好地控制，在设置工具中提高图像质量。
7. 确保锁定 M12 镜头设置。

8. 检验焦点以获得最大清晰度。
9. 断开 DM300 的电源。



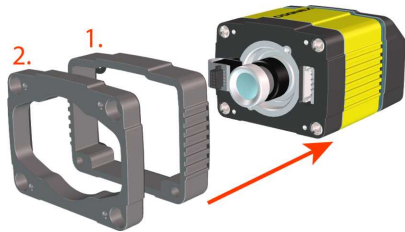
添加延长电缆

插入延长电缆。



添加护盖扩展件

按指定的顺序装上护盖扩展件并 拧紧螺钉。





注意:按顺序拧紧。 扭矩限值: 0.8 牛·米 (7 磅·英寸)。

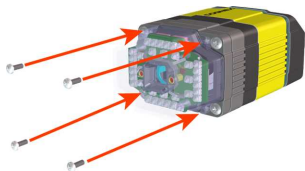


安装镜头盖

1. 安装镜头盖，确保盖上的照明连接器连接至延长电缆的连接器。



2. 固定镜头盖



注意:按所示顺序以 9 牛·厘米 (0.8 磅·英寸) 的扭矩拧紧螺钉。



Copyright © 2021
Cognex Corporation. All Rights Reserved.