



DMR410/420

IOSS 第一台基于 AI 的智能读码器—通过阅读自主学习

结构紧凑 — 性能可靠 — AI智能

借助 DMR4XX 系列，IOSS 提供了下一代最强大的 DPM 读取系统之一，适用于所有数据矩阵代码。

智能系统的基本特点是在运行过程中“自主学习”。读码器读取的代码越多，集成软件独立生成或优化的策略就越多，因此对过程中可能出现的波动不敏感。读取策略的自优化令其具有非常高的过程可靠性。此函数使系统独一无二，并将其与所有其他代码读取器区分开来。

读取系统不仅小巧紧凑，而且非常简单，方便用户适应个人需求。新的阅读器具有自动对焦、自动灯光设置和自动教学等功能。

不仅集成了易于对准的激光指示器，并可选择地提供了两个不同的偏振滤波器以消除反射，因此，不再需要费力地调整读码器，便可以更灵活地设计生产线。读取器不仅能在困难环境中提供最高的读取可靠性——各种接口（如Profinet），也简化了集成。

读码器有两种传感器分辨率。根据任务的不同，可以使用不同的镜头和照明颜色。

强大的DMR4XX系列读码器具有智能的读取策略，结合非常简单的操作，实现了最大的过程可靠性。



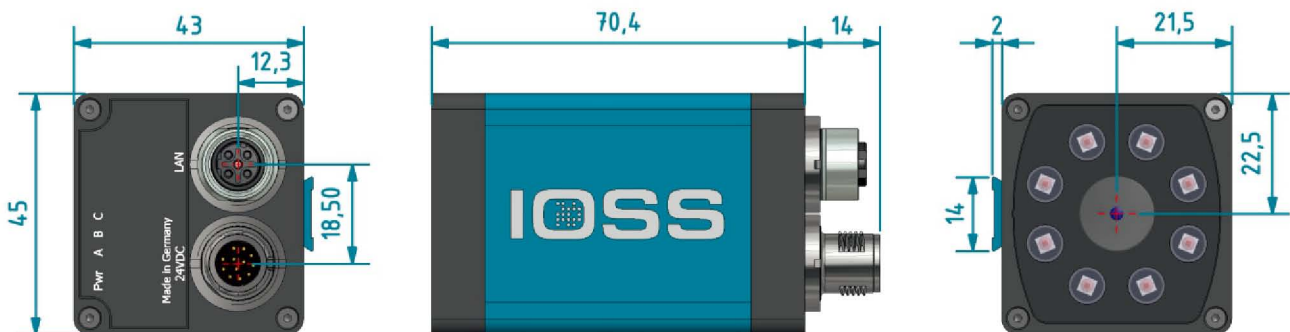
DMR410/420

技术数据



应用领域	读取二维码，专注于直接标记的 Data Matrix 码
传感器技术	CMOS, 800 x 600 或 1440 x 1080 像素
光源	LED 红色 / 红外 目标激光: 红色, 激光等级1
运动速度	高达 5 m/s
读取距离	10 – ∞ mm, 取决于镜头和照明条件, 自动对焦
图像大小	图像大小为 5 x 6,5 mm, 取决于镜头和照明条件
代码大小	Data Matrix: 最多 48 x 48 正方形或 16 x 48 矩形 (根据需要更大)
数据容量	Data Matrix: 最多348个数字字符, 最多259个 ASC II 字符 (根据需要容量更大)
标记程序	所有典型标记, 如激光、点喷丸、喷墨、钻孔、蚀刻
接口	<ul style="list-style-type: none"> • 以太网 • 用于触发、良好/不良和繁忙信号的PLC线路 • 工业以太网
示教	过程中阅读策略的自动教学和持续优化
尺寸	70,4 x 45 x 45 mm (无插头)
重量	约200克
电源	18-30 V DC
适用温度	0 – 50° C
防护等级	IP67
外壳	铝, 压铸, 符合ROHS

如有更改，恕不另行通知。如果您需要更多信息，请联系我们。



地址：上海市嘉定区招贤路 1181 号（上海张江国家自主创新示范区嘉定园）5 号楼 311-312 室
 电话：021-59909813
 手机：13381771810
 邮箱：info@AI-Smart.com.cn
 技术支持微信号：AI-Smart-Shanghai

