



OSW1022_R01

yellobrik®**yellobrik®**快速
参考

技术规格

光缆类型	单模
光纤波长	1240 ~ 1640nm
插入损耗	≤1.0 (Typ 0.4) dB
回拨损耗	≥ 50 (Typ 55) dB
切换速度	≤1, (Typ 0.5) ms
重复性	≤0.002 dB
USB	1x mini USB Type B
GPI	RJ45 connector with 2x GPI and 2x GPO
功率	+12VDC @ 1 W - (支持 7 - 24VDC 输入范围)
物理	尺寸: 108 mm x 90mm x 22mm 包括连接头 重量: 125g
环境	5 - 40°C 90% 湿度 (非冷凝)
型号 #	OSW 1022 (EAN# 4250479327443)
包括	模块, 交流电源

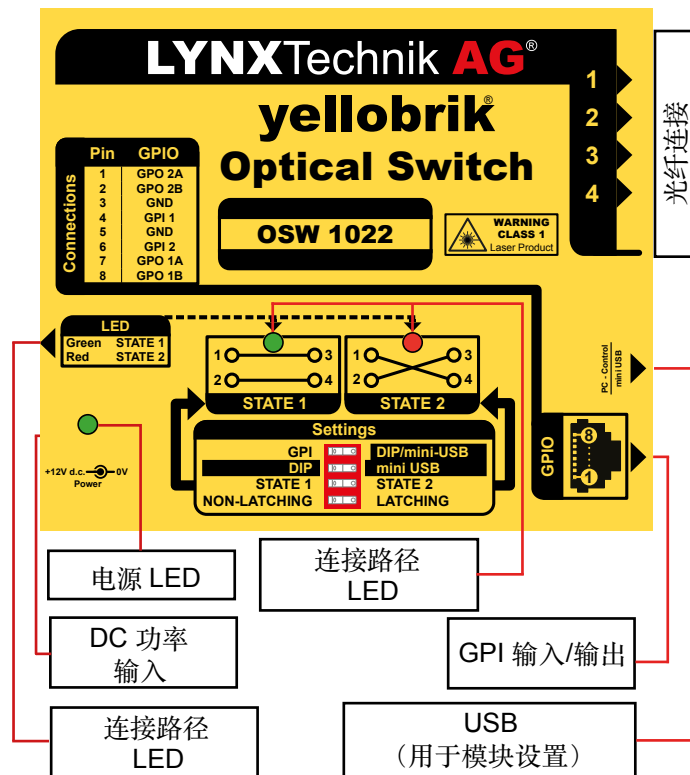
我们不断添加更多的 yellobrik 模块。
请访问我们的网站以获取最新的产品信息。

www.lynxtechnik.top

LYNXTechnik AG | www.lynxtechnik.top

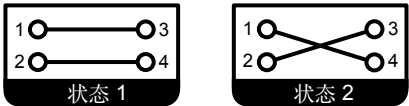
OSW 1022

2x2 光纤切换器



链接

所有连接都在模块上标明。该模块支持两种连接路径：状态 1 和状态 2。



该模块提供 2 种操作模式。锁定和非锁定。

锁存模式：GPI 1 上的脉冲会将模块设置为状态 1，GPI 2 上的脉冲会将模块设置为状态 2。在此模式下，即使断电，模块也将保持设置状态，直到应用任何 GPI 上的脉冲。

非锁存模式：关闭 GPI2 会将模块设置为状态 2，直到 GPI 2 打开或关闭电源。当电源恢复时，将根据 GPI 2 的状态设置连接路径（状态）。
在 DIP 开关上配置时，DIP 或 mini-USB 设置将相应地工作。

DIP 开关为用户提供了在 GPI、本地 DIP 开关或 mini-USB 之间选择模块控制的选项。拨码开关配置如下：

GPI	☐	☐	DIP (mini-USB)	在 GPI 或 Dip /Mini-USB 控制之间进行选择
DIP	☐	☐	mini USB	在 GPI 或 Dip /Mini-USB 控制之间进行选择
状态 1	☐	☐	状态 2	状态 1 或状态 2 连接路径之间的选择
非锁定	☐	☐	白锁	锁定或非锁定模式之间的选择

操作

OSW 1022 有四个光纤 LC 连接并提供无源光路径。模块上的绿色 LED 指示“状态 1”，红色 LED 指示状态 2 连接路径。

- 绿色 状态1
- 红色 状态2

OSW 1022 支持热插拔。

功率

该模块需要 12V 直流电源输入，并且 LED 会在连接电源时进行确认。提供电源，但如果您使用自己的电源，请提供 7 至 24V 之间的清洁直流电源。OSW 1022 的标称功耗约为 1W。

电源 LED 显示以下状态：

- 绿灯 开机/设置=出厂设置
- 黄灯 开机/设置=出厂设置
- 闪烁 定位功能
- 关闭 电源不存在

电源引线应变消除

模块（此处显示的不同模块）的外壳上有一个小孔，位于电源连接上方。使用提供的扎带固定引线，如下所示。这可以防止电源线被意外拉出。



可选安装解决方案

可选的 RFR 1001 安装支架可用于将模块永久安装在任何表面或 19” 机架导轨上。



可选的 RFR 1000-1 机架安装可用于永久安装多达 14 个 yellobrik 模块。应单独订购一个或两个 RPS 1001-1 电源，以为安装在机架中的所有模块提供主电源和可选冗余电源。



注：OSW 1022 在安装和固定方面是相同的。