

光纤选件

OH-TX-4-12G-LC

光纤 SFP 产品介绍

12G-SDI 单通道光纤发射器带 CDR

- SDI 多速率光纤发射器，适用于 12G-SDI、6G-SDI、3G-SDI、HD-SDI、SD-SDI
- 支持 SMPTE 2082, SMPTE 2081, SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M, DVB-ASI
- 1310nm 波长 (非 CWDM)
- 距离高达 40km** (单模)
- 用于 yellobrik 和 greenMachine 产品线
- 支持热插拔
- LC 接头 (仅单模光纤)
- 无铅且符合 RoHS 标准

OH-TX-4-12G-LC 光纤发射器是 LYNX Technik 产品的集成部件或插件选项。该 SFP 模块便于将电 SDI 信号转换为光信号，以便通过光纤传输。波长为固定的 1310nm，适用于 40km** 的距离。该模块可容纳符合 SMPTE 2082、SMPTE2081、SMPTE 424M、292M、259M、DVB-ASI 的 12G、6G、3G 和 1.5G SDI 信号。

在支持的 LYNX 产品中为 SFP 提供了一个插槽，以便于安装或升级。SFP 可热插拔。

规格

| 参数 | 下限 | 类型 | 上限 |
|----------|---------|---------|--------|
| 波长 | 1260nm | 1310nm | 1360nm |
| 光纤功率 | -0.5dBm | - | 3dBm |
| 距离 | - | 40km** | - |
| 线性消光比 | 4 | - | - |
| 工作温度范围 | 5°C | - | 40°C |
| 电源电压 | 3.1 VDC | 3.3 VDC | 3.5VDC |
| 功耗 | - | 280mA | 300mA |
| 湿度 (非冷凝) | - | - | 85% |

机械

| 参数 | |
|---------------|-----------------------|
| 尺寸 (不包括连接器类型) | 47.5mm x 14mm x 8.7mm |
| 重量 | 50g |
| SFP 连接器固定 | MSA |
| 光纤连接 | LC 单工 - 单模 |



图示安装了防尘帽

订购信息

| EAN / UPC | 型号 | 描述 |
|---------------|----------------|--------------------|
| 4250479327597 | OH-TX-4-12G-LC | 12G SDI 光纤发射器带 CDR |

**距离是近似值。实际实现的距离可以更长或更短，具体取决于光缆类型和光纤链路中的累积光损耗。确定链路损耗并执行光预算，以确保正确操作。

警告

这些 SFP 模块是符合 IEC825 和 FDA 21 CFR 1040.10 和 1040.11 的 1 类激光设备。该设备必须在规定的温度和电压限制内运行。模块的光纤端口必须始终用光纤连接器或防尘塞 (提供防尘塞) 端接。

