

# 光纤选件

## OH-TX-12G-LC 光纤 SFP 产品介绍

### 12Gbit SDI 光纤发射器

- 用于 12G-SDI、6G-SDI 和 3G-SDI 的 SDI 多速率光纤发射器
- 支持 SMPTE 2082, SMPTE 424M, SMPTE 292M.
- 1310nm 波长 (非 CWDM)
- 距离可达 10km\*\* (单模)
- 用于 yellobrik 和 greenMachine 产品线
- 支持热插拔
- LC 连接器 (仅单模光纤)
- 无铅且符合 RoHS 标准

OH-TX-12G-LC SDI 光纤发射器是 LYNX Technik 系列产品的集成部件或插件。该 SFP 模块便于将电 SDI 信号转换为光纤传输的光信号。波长为固定的 1310nm，适用于 10km\*\* 的距离。该模块可容纳符合 SMPTE 2082、424M、292M 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 支持热插拔。

### 规格

参数	下限	类型	上限
波长	1290nm	1310nm	1360nm
光纤功率	-5dBm	-	0.5dBm
距离	-	10km**	-
线性消光比	3.5	-	-
工作温度范围	5°C	-	40°C
电源电压	3.1 VDC	3.3 VDC	3.5VDC
功耗	-	135mA	150mA
湿度 (非冷凝)	-	-	90%

### 机械

参数	
尺寸 (不包括连接器类型)	57mm x 13.4mm x 12.4mm
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
4250479325036	OH-TX-12G-LC	12G SDI 光纤发射器

\*\*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。

