

PRA-SFPLX 光纤收发器，单模式

www.boschsecurity.com



- ▶ 符合行业标准的小型可插拔(SFP)模块
- ▶ 不可移动的锁设计
- ▶ 热插拔
- ▶ 双工 LC 连接器
- ▶ 支持全双工速度

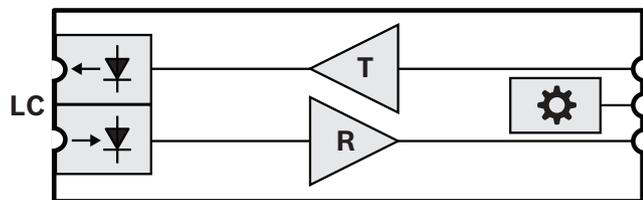
PRA-SFPLX 是一款紧凑的单模光纤收发器，传输距离长达 10 千米。该光纤收发器为 OEM 收发器，由 Advantech 为 Bosch 制造，可应用于 Bosch 公共广播和语音报警系统。它可锁入 PRAESENSA 多功能电源和以太网交换机的 SFP 插槽中。它符合快速以太网和 IEEE 802.3z 千兆以太网标准，可提供出色的性能、可靠性和灵活性。PRA-SFPLX 获得 EN 54-16 认证，可与 PRAESENSA 系统搭配使用。

功能

特性

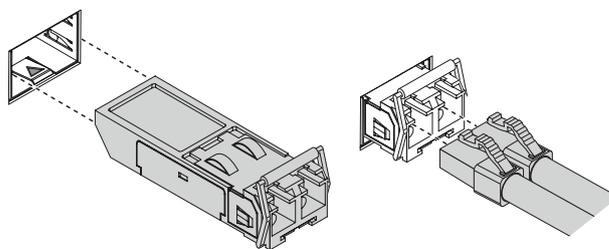
- 配备一个双工 LC 连接器，一个用于发送，另一个用于接收。
- 可安装并锁入 PRA-MPSx 和 PRA-ES8P2S 的 SFP 插槽。
- SFP 是常用的行业规范，由多家网络组件供应商联合开发和支持，可连接至不同类型的光纤。
- PRA-SFPLX 支持单模光纤，传输距离长达 10 千米。
- 较宽的温度范围，具有出色的可靠性。
- 获得 EN 54-16 认证，可与 PRAESENSA 系统搭配使用。

接口和功能图



LC	两个可上锁的发射器和接收器端口	T	发射器
R	接收器	⚙️	控制器

物理连接



设计与工程技术规范

LX 光纤收发器为小型可插拔(SFP)设备，工作温度范围较宽，支持单模光纤和波长为 1310 纳米的红外光，支持长达 10 千米的玻璃光纤链路传输。它获得 EN 54-16 认证，可与 Bosch PRAESENSA 系统搭配使用，应用于公共广播和语音报警。该收发器具有 UL 和 CE 标志，并符合 RoHS 指令要求。保修期至少为三年。该 LX 收发器为 Bosch PRA-SFPLX。

认证标准

紧急情况标准认证

欧洲	EN 54-16
国际	ISO 7240-16

监管区域

安全性	激光 I 级 IEC 60825-1
-----	--------------------

符合标准声明

欧洲	CE/CPR
美国/加拿大	FCC/c-UL
环境	RoHS

随附部件

数量	组件
1	SFP 光纤收发器

技术指标

电气规格

接口

电源电压	3.3 V
功耗	0.7 W
速度	IEEE 802.3z 1000BASE-LX
发射器功率	-3 至 -9.5 dBm
接收器灵敏度	< -20 dBm
接口	热插拔 上锁

光学指标

接口

连接器类型	两个 LC
波长	1310 纳米
光纤长度	< 10 千米 (32,821 英尺)
光纤	单模
芯尺寸	ITU-T G.652 SMF

环境参数

气候条件

温度	-40 至 +85°C (-40 至 185°F)
工作状态	
存储和运输	-40 至 +85°C (-40 至 185°F)
湿度 (无冷凝)	5% 至 95%

机械参数

箱体

尺寸大小 (高 x 宽 x 厚)	8.5 x 13.4 x 56.5 毫米 (0.33 x 0.53 x 2.2 英寸)
重量	75 克 (0.17 磅)

订购信息

PRA-SFPLX 光纤收发器，单模式
适用于单模光纤的 1000BASE-LX SFP 模块 (10 km)。
订单号 **PRA-SFPLX**

供应商:

中国:
博世 (上海) 安保系统有限公司
上海市长宁区虹桥临空经济园区
福泉北路 333 号 203 幢 8,9 楼
邮编: 200335
电话: +86 21 2218 1111
传真: +86 21 2218 2099
<http://cn.boschsecurity.com>
服务邮箱: security@cn.bosch.com