

技术数据表

光纤放大器

配件编号: 50145467

LV462B/24

内容

- 技术参数
- 尺寸图纸
- 电气连接
- 说明



图片可能不同



技术参数

基础数据

系列	462B
适合	塑料光缆
	玻璃纤维光缆

光学数据

光源	LED, 红色
波长	660 nm
传输信号波形	脉冲

电气数据

保护电路	反极性保护
	短路保护
光导纤维连接	夹紧

性能数据

供电电压 U_B	12 ... 24 V, DC
剩余波纹度	0 ... 30 %, 来自 U_B
开路电流	0 ... 40 mA

输出

数字开关量输出数	2 光束
----------	------

开关量输出

类型	数字开关量输出
电压类型	DC
最大开关电流	100 mA
开关电压	低: $\leq 2.5V$
	高: $\geq (U_B - 2.5V)$

开关量输出1

开关元件	晶体管, NPN
开关原理	亮/暗通可切换

开关量输出2

开关元件	晶体管, PNP
开关原理	亮/暗通可切换

时序

开关频率	1,500 Hz
响应时间	0.33 ms
接通/切断延迟	接通/切断延迟
延时	500 ms
摩擦触点	摩擦触点

连接

接口数量	1 光束
------	------

连接1

功能	供电电源
	信号输出
类型	电缆
电缆长度	2,000 mm
电缆颜色	黑色
导线数量	4 芯

机械参数

设计	方形
尺寸 (宽 x 高 x 长)	10 mm x 33 mm x 79.4 mm
外壳材料	塑料
塑料外壳	ABS
净重	65 g
外壳颜色	黑色
紧固类型	通过可选安装设备

操作和显示

显示类型	LED
LED数	1 光束
操作控制	控制按钮
操作控制功能	开关范围调整
	灵敏度设置

环境数据

环境温度, 工作	-10 ... 60 °C
相对空气湿度 (无冷凝)	35 ... 85 %

认证

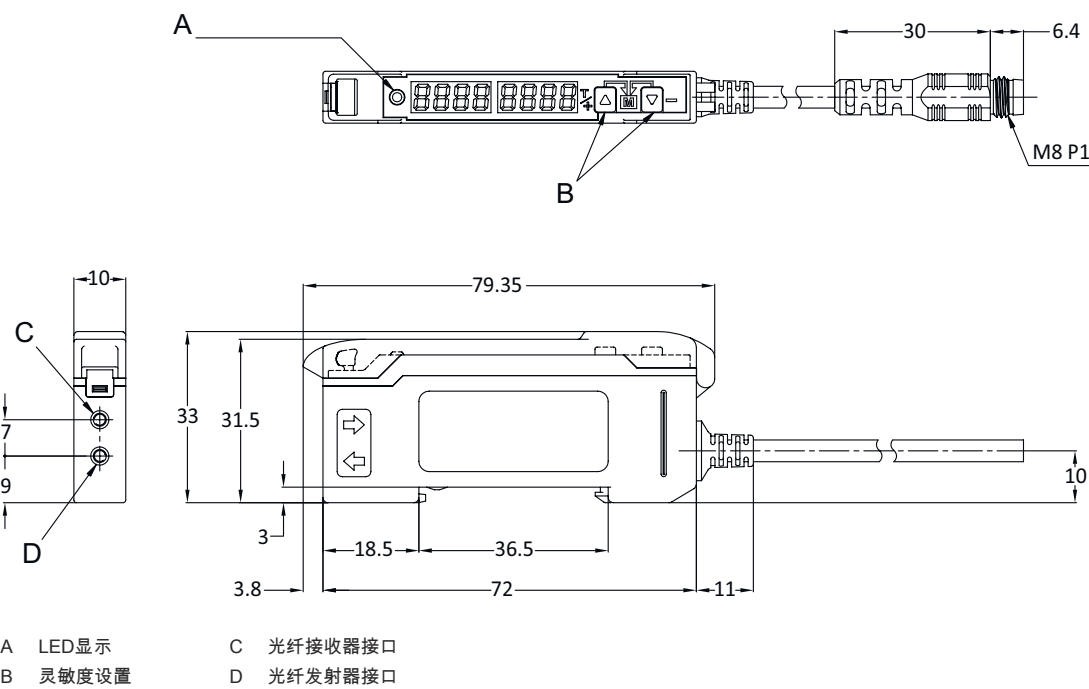
防护等级	IP 50
应用标准	IEC 60947-5-2

分类

税率编号	85423390
ECLASS 5.1.4	27270905
ECLASS 8.0	27270905
ECLASS 9.0	27270905
ECLASS 10.0	27270905
ECLASS 11.0	27270905
ECLASS 12.0	27270905
ECLASS 13.0	27270905
ETIM 5.0	EC002651
ETIM 6.0	EC002651
ETIM 7.0	EC002651
ETIM 8.0	EC002651

尺寸图纸

所有尺寸单位均为毫米



电气连接

连接1

功能	供电电源
	信号输出
类型	电缆
电缆长度	2,000 mm
电缆颜色	黑色
导线数量	4 芯

芯线颜色

棕色	V+
黑色	OUT 1
白色	OUT 2
蓝色	GND

芯线敷设

说明



遵守设备的使用规定！



本产品并非安全传感器，无法用于人员保护。
只能由专业人员将本产品投入运行。
请仅根据正确用途使用本产品。