

LEX-100

光 测 传 感 器

光测传感器是用来证实大量诸如LED,监视器，以及各种灯等可见光源的存在以及测量这些光源相对亮度.LEX 提供了从350纳米到1000 纳米的一个宽光谱反应接受器。而其光纤则含有一个从目标源传感器接收电路，其允许精确定向控制。LEX 采用了为快速反应和存在指示设计的，经实地验证过的专利技术，使得它适合于许多高速自动化进程。金属合金外壳和金属配件，可预见在工业环境下，提供强大的建设能力。

LEX 以2位数码显示为特色，它提供一个使得装配和集成快速轻松的信号强度指示器。多功能传感器提供用户设置参数,包括检测阈值和增益调整。一根2米光纤光缆，其结头螺纹使得装配和定位都较为便当。

LEX 包括独立的PNP ，NPN 输出和一个模拟输出。独立的输出会自动设置为PNP 或NPN操作。模拟输出信号可用于访问基于光强度的光源。用户提供的过滤器可用于选择性地测量特定的颜色。

LEX





应用领域

- 自动化测试过程
- 确认光源开或关情况
- 监控光源亮度
- 色彩使用的使用滤镜

产品设计&特点

- 高灵敏性，高分辨率
- 快速响应
- 显示范围 00-99
- 可调增益
- 模拟输出
- PNP/NPN 独立输出
- 远程锁
- 可替换的光纤装配

订购信息



LEX-100
光分析传感器



LEX-FBR
光纤光缆，2米



UVX-300B
支架



UVX-300C
线，5M, M12, F



光纤光缆支架
130-10250162

不适于个人安全应用。

功能

正常操作模式	显示相对光源强度
校准	用户灵敏度调整
阈值	设置测试水平
滞后水平	在阈值下设置1-9级未检测水平
离散输出	设置正常开启或正常闭合
输出脉冲弹力	设置最小输出周期10...90毫秒
安保护模式	锁定/解锁按键控制
	自动设定

规格

光学输出	2.2mm PMMA光纤	指示器	7段显示器	LED
光纤光缆	2 米		绿色 LED	电源
长度接受器光谱反应范围	350...1000纳米		红色 LED	检测
反应时间	<150uS		黄色LED	程序
开关频率	6 kHz			
相对强度显示范围	00 到 99	连接器M12	针 1	电源24VDC
灵敏度	可调		针 2	独立输出
信号水平	两个7段数码		针 3	PNP/NPN NO/NC
检测阈值	两个7段数码		针 4	接地
数字输出	自动检测PNP / NPN		针 5	模拟输出
输出功能	NO/NC 可选			0到5V DC 远程
模拟输出	0...5V			锁/解锁输入
电源指示灯	绿色 LED			
检测指示灯	红色 LED			
编程指示灯	黄色 LED			
尺寸	EEPROM 非易失性存储器			
	51mm x 61mm x 25mm (2.0" x 2.4" x 1.0")			
重量	95 克 (0.21磅.) 10...24 VDC			
电源点压	60 mA			
工作电流	独立输出			
短路保护	工作电压			
过载 / 极性反接保护	-20°C...55°C			
工作温度	-20°C...70°C			
储存温度	合金			
外壳	IP67 不适用于直冲式水压环境			
机器保护				

ISweek www.isweek.cn

公司名：深圳市工采网络科技有限公司

电话：+86-755-83289036 传真：+86-755-8328052

邮箱：sales@isweek.cn

地址：广东省深圳市南山区高新南一道中国科技开发院3号楼16层