

## PLC 传感器



带电缆端的 PLC 传感器(型)

PLC 紫外/可见光传感器作为精密传感器，用于可编程逻辑控制器 (PLCS) 系统中紫外照射度和光照度的测量。可选择光谱范围、测量范围、工作电压、输出信号与测量任务和 PLC 进行匹配。集成电子产生信号电压，该信号电压用低干扰电缆传送给 PLC。内置扩散器提供所需的余弦校正。传感器经过校准后可追溯到 PTB (德国国家测试机构 Physikalisch Technische Bundesanstalt)；经过校准后，它们随附出厂校准证书。

通过使用合适的材料，可以获得优秀的长期稳定性。当然，维修和备件服务已经有很多年了。我们的产品范围包括传感器的八个光谱范围和三个测量范围。这意味着传感器可以优化地适应应用程序。更进一步说，传感器可用于特殊情况，并具有迎合于客户的测量和光谱范围。

对于小型控制任务，PLC 传感器可以连接到 RM-32 面板式仪表。RM-32 在 3 1/2 位数字显示器上显示当前的照射度，并通过可调的警告和报警信号切换两个继电器触点。

### 应用:

- 用于 PLC 的 UV 和照度传感器
- 紫外 LED 和点光源的控制
- 测量照射度

### 突出特点

- 直接 PLC 操作
- 可选信号输出
- 长期稳定
- 可重新校准的传感器
- 集成电子元件
- 可选测量范围
- 提供快门和样本座



## 部件货号

PLC 传感器	PLC [S] [V] [A] [M]
传感器电缆, 2 米	920310
传感器电缆, 添加米	920311
RM-32	670010
操作快门, 24V	860507

## 例子

PLC1111 = UVC-PLC 传感器, 工作电压 24 V, 信号输出 0-10 V, 测量范围 0 - 100 mW / cm<sup>2</sup>

PLC3222 = 工作电压为 12 V, 信号输出为 0 - 2 V, 测量范围为 0 - 200 mW / cm<sup>2</sup> 的 UVA-PLC 传感器

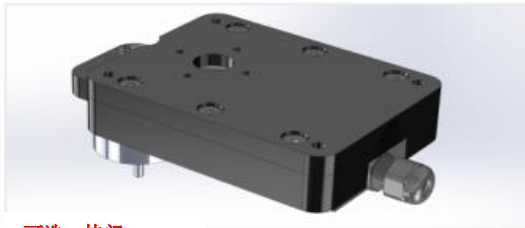
## 交付范围

PLC 传感器, 工厂校准证书  
PLC 传感器可用于连接器 (1 型) 和电缆端 (2 型)。

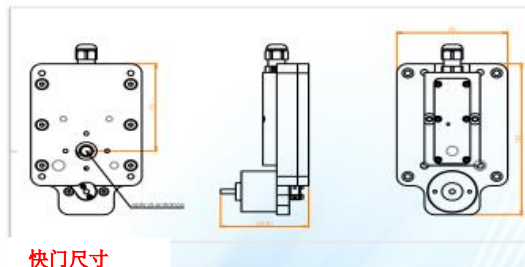
订购时请指定类型, 否则我们将提供类型 1。

## 可选: 快门

为保护传感器免受污染和老化 (在很高的照射度和定期参考测量下), 我们推荐使用我们的快门。快门在 24V 下运行。



可选: 快门



快门尺寸

PLC [S]	[V]	[A]	[M]																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>[M]</th> <th>测定范围</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>100 mW/cm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>200 mW/cm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>5000 mW/cm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>special</td> </tr> </tbody> </table>				[M]	测定范围	1	100 mW/cm <sup>2</sup>	2	200 mW/cm <sup>2</sup>	3	5000 mW/cm <sup>2</sup>	9	special										
[M]	测定范围																						
1	100 mW/cm <sup>2</sup>																						
2	200 mW/cm <sup>2</sup>																						
3	5000 mW/cm <sup>2</sup>																						
9	special																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>[A]</th> <th>信号输出</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0 - 10 V</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>0 - 2 V</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>4 - 20 mA</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>special</td> </tr> </tbody> </table>				[A]	信号输出	1	0 - 10 V	2	0 - 2 V	3	4 - 20 mA	9	special										
[A]	信号输出																						
1	0 - 10 V																						
2	0 - 2 V																						
3	4 - 20 mA																						
9	special																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>[V]</th> <th>工作电压</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>24 VDC</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>12V DC</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>±5 VDC</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>5 VDC</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>special</td> </tr> </tbody> </table>				[V]	工作电压	1	24 VDC	2	12V DC	3	±5 VDC	4	5 VDC	9	special								
[V]	工作电压																						
1	24 VDC																						
2	12V DC																						
3	±5 VDC																						
4	5 VDC																						
9	special																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>[S]</th> <th>光谱范围</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>UVC</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>UVB</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>UVA</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>VISB</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>VISBG</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>LUX</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>UVA+</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>UVBB</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>special</td> </tr> </tbody> </table>				[S]	光谱范围	1	UVC	2	UVB	3	UVA	4	VISB	5	VISBG	6	LUX	7	UVA+	8	UVBB	9	special
[S]	光谱范围																						
1	UVC																						
2	UVB																						
3	UVA																						
4	VISB																						
5	VISBG																						
6	LUX																						
7	UVA+																						
8	UVBB																						
9	special																						

自 1981 年以来, 赛罗博股份公司制造了紫外线传感器。所有传感器都在我们自己的实验室进行校准。