



## 防水传感器 UVX-SE



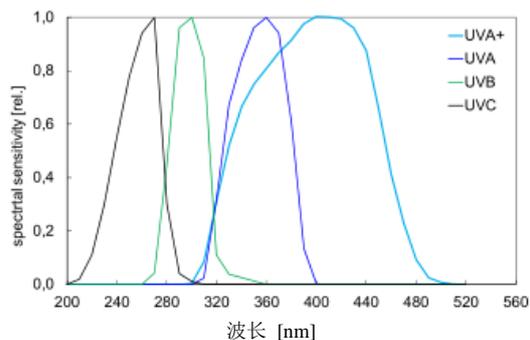
传感器 UVX-SE

防水传感器 UVX-SE 作为坚固的长期稳定的测量头,可**更好**测量必须进行湿法清洁的生产线上的紫外线照射。传感器通过 PTB (德国国家测试机构 Physikalisch Technische Bundesanstalt) 进行校准,可以承受高达 10bar 的压力。

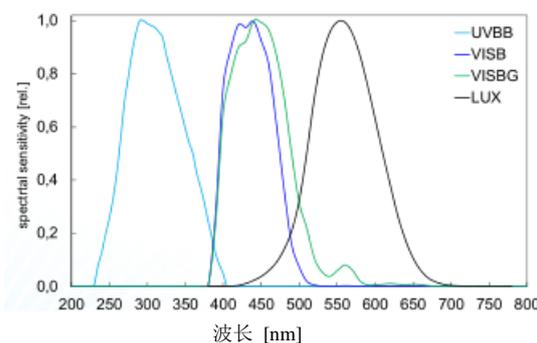
传感器可在八个光谱范围和两个测量范围内使用。这使得传感器能够为应用程序进行优化调整。

集成电子元件产生信号,传送到 PLC 或面板仪表,从而使外界干扰最小化。可以选择工作电压和输出信号来匹配测量任务或 PLC 接口。

对于小型控制任务,传感器 UVX-SE 可以连接到 RM-32 上,该显示器可以在 3.5 位数字显示器上显示当前照度,并通过可调警告和报警信号切换两个继电器触点。



传感器类型 UVA、UVA、UVB 和 UVC 的光谱灵敏度



传感器类型 UVBB、VISB、VISBG 和 VISL 的光谱灵敏度

德国赛罗博电子股份有限公司  
中国代表处  
北京 100193



赛罗博股份

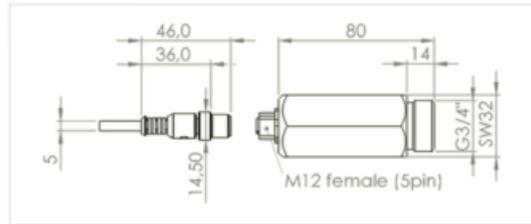
we apply precision

电话: 86-10-82117833  
网址: www.pushengrd.com  
Email: info@pushengrd.com

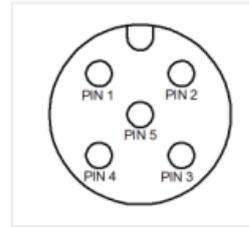


## 技术数据

|        |                  |
|--------|------------------|
| 连接器    | G 3/4 “          |
| 外形尺寸   | 见图               |
| 外壳材料   | 不锈钢              |
| 重量     | ~420 g           |
| 水压     | 最高 10 巴          |
| 工作电压   | 24 V             |
| 运行电流   | <15 mA           |
| 输出     | 0-10 V 或 4-20 mA |
| 运行温度   | 0 to 60° C       |
| 储存温度   | -10 to 60° C     |
| 湿度     | < 80%, 非冷凝       |
| 电缆     | 2 m - 10 m       |
| 传感器连接器 | M12 (5-极)        |



Dimensions UVX-SE



单极传感器(母):  
 PIN 1 (棕色) = 0 V DC / GND  
 PIN 2 (白色) = 属纯电压  
 PIN 3 (蓝色) = 未连接  
 PIN 4 (黑色) = 信号高  
 PIN 5 (灰色) = 信号底  
 4 - 20 mA 传感器(公):  
 PIN 1 (棕色) = +24V  
 PIN 2 (白色) = +24V(内部连接 PIN 1)  
 PIN 3 (蓝色) = 0V  
 PIN 4 (黑色) = 0V (内部连接 PIN 3)  
 PIN 5 (灰色) = 未连接  
 连接器分配

## 传感器光谱范围

|            |                    |
|------------|--------------------|
| UVC        | 200 - 280 nm       |
| UVB        | 280 - 315 nm       |
| UVA        | 315 - 400 nm       |
| UVA+       | 330 - 455 nm       |
| UVBB (宽波段) | 230 - 400 nm       |
| VISB       | 400 - 480 nm       |
| VISBG      | 400 - 570 nm       |
| LUX        | 380 - 780 nm, V(A) |

## 部件货号

|                   |        |
|-------------------|--------|
| UVX-SE, 0 - 10 V  | 810382 |
| UVX-SE, 4 - 20 mA | 810383 |
| 电缆, 2 m           | 920310 |
| 电缆按米加长            | 920311 |
| RM-32             | 670010 |

请在订单中选择所需的光谱范围和测量范围。如果没有具体指明,我们将提供标准范围(0-200mW/cm<sup>2</sup>)。

## 测定范围

|          |                            |
|----------|----------------------------|
| 备选 1(标准) | 0 - 200 mW/cm <sup>2</sup> |
| 备选 2     | 0 - 20 mW/cm <sup>2</sup>  |

## 交付范围

传感器 UVX-SE, 保护帽, 制造商校准证书

自 1981 年以来, Opsytec Dr. Grobel GmbH 制造 UV 传感器。  
 所有产品都可以根据特定要求进行定制和校准。即使数量较少也可以。

## 紫外线面板仪表 RM-32



可选紫外线面板仪表: RM-32