

## 位置灵敏度传感器

PSM系列位置传感模块。即插即用的精度。



Model	Active Area(mm)	Detector Type	Wavelength Range	Package Type	Typ. Resolution	Typ. Linearity
PSM 1-2.5	2.5 x 0.6	Linear Silicon	400-1100 nm	Compact	62.5 nm	0.1%
PSM 1-5	5.0 x 1.0	Linear Silicon	400-1100 nm	Compact	125 nm	0.1%
PSM 1- 10	10.0 x 2.0	Linear Silicon	400-1100 nm	Standard	250 nm	0.1%
PSM 1-20	20.0 x 3.0	Linear Silicon	400-1100 nm	Standard	500 nm	0.1%
PSM 1-30	30.0 x 4.0	Linear Silicon	400-1100 nm	Standard	750 nm	0.1%
PSM 2-2	2.0 x 2.0	Duolateral Silicon	400-1100 nm	Compact	50 nm	0.3%
PSM 2-3I	3.0 x 3.0	Quadrant InGaAs	900-1700 nm	Compact	100 nm	N/A*
PSM 2-4	4.0 x 4.0	Duolateral Silicon	400-1100 nm	Compact	100 nm	0.3%
PSM 2-4Q	4.0 x 4.0	Quadrant Silicon	400-1100 nm	Compact	100 nm	N/A*
PSM 2-5G	5.0 x 5.0	Pincushion Tetralateral Germanium	800-1800 nm	Compact	5 μ m	—
PSM 2- 10	10.0 x 10.0	Duolateral Silicon	400-1100 nm	Standard	250 nm	0.3%
PSM 2-10Q	9.0 x 9.0	Quadrant Silicon	400-1100 nm	Standard	100 nm	N/A*
PSM 2-10G	10.0 x 10.0	Pincushion Tetralateral Germanium	800-1800 nm	Standard	5 μ m	—
PSM 2-20	20.0 x 20.0	Duolateral Silicon	400-1100 nm	Standard	500 nm	0.3%
PSM 2-45	45.0 x 45.0	Duolateral Silicon	400-1100 nm	Standard	1.25 μ m	0.3%

### OT-301 放大器

OT-301位置传感放大器是市场上处理任何位置传感检测器(PSD)的电流输出最简单、最精确的方法。

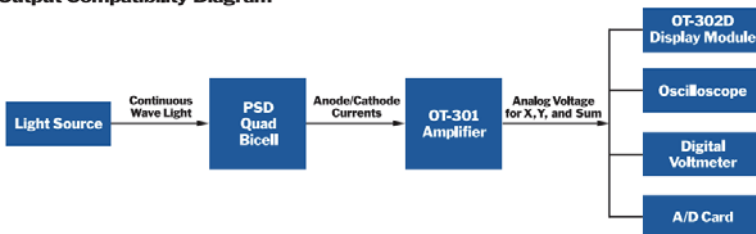
6个增益设置可容纳输入电流范围从0.1μA到1.5mA，频率响应至15 kHz。一个方便的零位调整，使您可以电子移动零位到PSD上的相对位置。CAL调整允许对绝对位置进行校准。

### OT-302D 显示模块

OT-302D是ON-TRAK Photonics Inc.位置传感放大器的位置显示模块。微处理器控制的显示器从位置传感放大器获得模拟电压输出，并将其转换为以毫米或英寸为单位的绝对位置。设备上显示X、Y位置输出和SUM输出LCD背光显示。

位置传感器、放大器、显示模块系统连接图如下

#### Output Compatibility Diagram



Front Panel

