

gRAY

激光功率检测头

产品特点

- 50 瓦以下激光束的绝对功率检测
- 高灵敏度热电堆传感器
- 从中红外到紫外的全波段灵敏度
- 亚秒级上升时间
- 利于系统集成的小巧而坚固的设计



gRAY C05-HC



gRAY C10-HC



gRAY C50-HW

产品名称	gRAY C05-HC	gRAY C10-HC	gRAY C50-HW
产品编号	A-173712	A-173713	A-173718
探测器类型	热电	热电	热电
光谱范围 [微米]	0.19 - 15	0.19 - 15	0.19 - 15
孔径 [毫米]	25	25	25
最高功率 [瓦]	5	10	50
最低可探测功率 [毫瓦]	5	10	50
最高平均功率密度 [千瓦/平方厘米]	1.5	1.5	1.5
典型灵敏度 (Z) [毫伏/瓦]	2	1	0.2
灵敏度不确定性 [%]	± 5	± 5	± 5
上升时间 (0-95%) [毫秒]	200	200	200
工作温度范围最小值/最大值 [°C]	-40 / 85	-40 / 85	-40 / 85
冷却方式	对流	对流	水冷 (1.5 升/分钟 at 20-25 °C)
水接头螺纹	-	-	G 1/8 螺纹, 8.2 毫米深
输入电压 [伏]	12-27	12-27	12-27
输出电压 [伏]	0 - 10	0 - 10	0 - 10
接头	3 线电缆	3 线电缆	3 线电缆
外壳尺寸 [毫米 x 毫米 x 毫米]	62.4 x 62.4 x 38.1	62.4 x 62.4 x 38.1	62.4 x 62.4 x 38.1
装配	4x M4 螺丝	4x M4 螺丝	4x M4 螺丝

Datasheet V1.0, © Copyright greenTEG AG, 2015 All Rights Reserved