



简介

基于MEMS的可调谐Fabry-Perot滤波器。
通过修改镜面位置(即光隙)选择中心透射
波长。

应用

- 近红外光谱
- 紧凑型光谱成像
- 紧凑型可调谐光谱相机

特点

- 11.56 mm² 覆盖区
- 晶圆级封装, 密封
- 5个电子接口- 4个执行器+接地
- 3自由度控制-垂直+ 2倾斜角度

ColorIR™ 近红外可调谐滤光片

Product cat. No. UNS23010

规格:

规格	单位	值
光学规格		
通光孔径	mm	1.3
Spectral		
光谱范围	nm	690-935nm
FWHM	nm	40 ± 10
平均峰值透过率	%	45 ± 5
阻带透射率	%	< 3%
CWL重复性	nm	±5
角的依赖	nm/deg	1.1 ± 0.4
机械参数		
开关时间	msec	Min.>5 ms max<15 ms
电源		
峰值功耗	mW	0.8 ± 0.2
输入直流电压	V	0÷60
工作条件		
工作温度范围	°C	0÷70
湿度	%	90
包装		
尺寸	mm	3.4 x 3.4 x 1.25
重量	mg	29