



簡介

基於MEMS的可調諧Fabry-Perot濾波器。通過修改鏡面位置(即光隙)選擇中心透射波長。

應用

- 近紅外光譜
- 緊湊型光譜成像
- 緊湊型可調諧光譜相機

特點

- 11.56 mm² 覆蓋區
- 晶圓級封裝, 密封
- 5個電子介面- 4個執行器+接地
- 3自由度控制-垂直+ 2傾斜角度

ColorIR™ 近紅外可調諧濾光片

Product cat. No. UNS23010

規格:

規格	單位	值
光學規格		
通光孔徑	mm	1.3
Spectral		
光譜範圍	nm	690-935nm
FWHM	nm	40 ± 10
平均峰值透過率	%	45 ± 5
阻帶透射率	%	< 3%
CWL重複性	nm	±5
角的依賴	nm/deg	1.1 ± 0.4
機械參數		
開關時間	msec	Min.>5 ms max<15 ms
電源		
峰值功耗	mW	0.8 ± 0.2
輸入直流電壓	V	0÷60
工作條件		
工作溫度範圍	°C	0÷70
濕度	%	90
包裝		
尺寸	mm	3.4 x 3.4 x 1.25
重量	mg	29