

UV Sensor Module

GUVA-T11GM-LA



설명

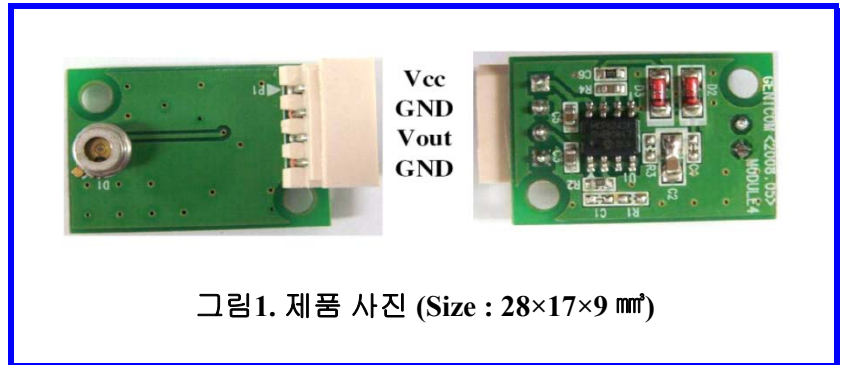
제니컴의 자외선 센서는 자외선 광원아래서 미세 광전류가 발생하지만 그 양은 매우 적기 때문에 일반 계측기로는 측정하기 어렵습니다. 광전류를 전압으로 출력시켜 주는 모듈입니다.

특징

단일 전원 공급
직류 전압 출력

응용

UV LED 모니터링
UV 램프 모니터링



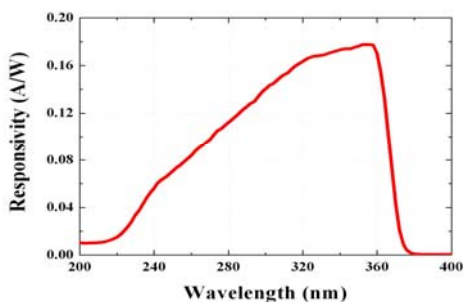
최대/최소 허용 가능 범위

항목	표기	최소	일반	최대	단위	비고
저장온도	T _{st}	-40		90	°C	
동작온도	T _{op}	-30		85	°C	
전원	V _{cc}	1.8		5.5	VDC	
납땜온도	T _{sol}			260	°C	Within 10 sec

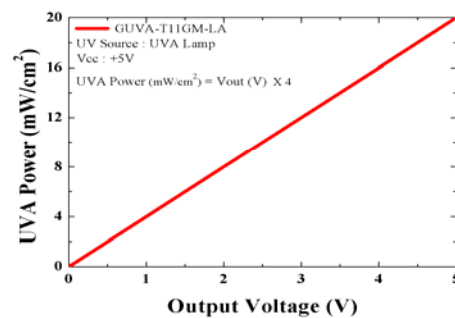
전기 광학적 특성 (상온)

항목	표기	최소	일반	최대	단위	비고
전원	V _{cc}	1.8		5.5	V	DC
소비 전류	I _Q		0.05		mA	
감지 영역	λ	220		370	nm	10% of Max.
출력 전압	V _{out}	0		5	Vdc	
감지 광량 범위	P	0		20	mW/cm ²	V _{cc} = 5V
반응속도	T		10		ms	

상대 반응도



출력에 따른 전압



주의

정전기는 제품을 손상시킬 수 있으므로 방지대책을 마련하십시오. TO-CAN을 절연시키지 않으면 오작동을 할 수 있습니다.