



## AC/DC Stromsensor CYCS121G27

Der CYCS121G27 AC/DC Stromsensor/-wandler arbeitet nach dem fotoelektronischen Isolationsprinzip und ist für Anwendungen zur Messung und Überwachung von kleinen AC/DC Strom entwickelt worden. Das Ausgangssignal dieses Stromwandlers ist proportional zum Eingangsstrom. Er ist geeignet für Messungen und Langzeitüberwachungen von AC/DC Strom usw.

Der Sensor bietet den Vorteil hoher Messgenauigkeit, hohe Zuverlässigkeit, niedriger Thermaldrift, geringen Stromverbrauchs, geringer Größe, PCB Anbringung usw.

### Spezifikationen:

Teilenummer	CYCS121G27
Nennstrombereich am Eingang	0 ~ 0.1mA AC/DC
·Linearer Messbereich	0 ~ 2-fache des Nennstroms am Eingang
Überlastungskapazität	10 times
Frequenzbereich	DC ~ 1.5kHz
Eingangswiderstand	Ri=1kΩ ±5%
Ausgangssignal	Nachlaufspannung: 0-1V AC/DC
Messgenauigkeit	0.5%
Ladepkapazität	5mA
Antwortzeit	≤45μs
Thermaldrift	150ppm/°C
Versorgungsspannung	±12V DC
Static current	17mA
Isolation	Isolation zwischen Eingang, Ausgang und Versorgungsspannung am Ausgang
Isolation-Prüfspannung	3 kV DC, 1min
Betriebstemperatur	-10°C ~ +70°C
Lagerungstemperatur	-25°C ~ + 70°C
Relative Feuchtigkeit	10% ~ 90%
Schutz des Gehäuses	IP20
Gehäusematerial	ABS (nach UL94V-0)
Anbringung	PCB
MTBF	30000 h
Einheitsgewicht	30g

