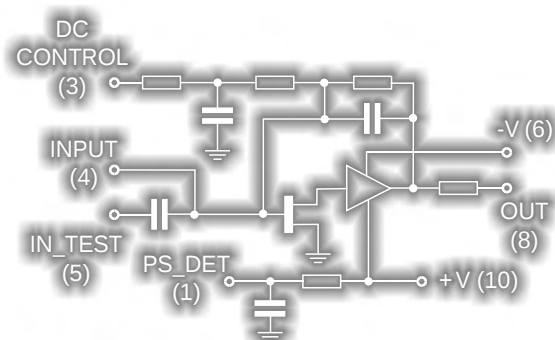


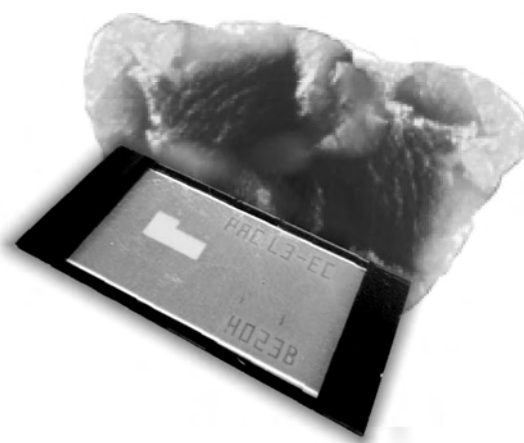
Hybrid Preamplifier for Silicon Photodiodes

1 GFL3



Pin-out

- 1) PS DETECTOR
- 2) GROUND
- 3) DC CONTROL
- 4) INPUT
- 5) IN TEST
- 6) +V
- 7) GROUND
- 8) OUTPUT
- 9) GROUND
- 10) - V



Information subject to change without notice

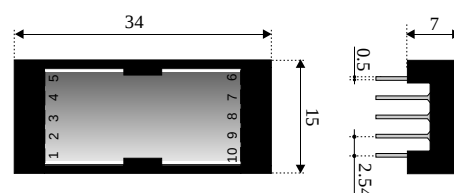
Description

The preamplifier 1 GFL3 is one of the best solutions for its specific application and use thanks to low noise and high input capacitance. This circuit is an alumina thick film module with D.I.L. pins and plastic protection .

Descrizione

Il preamplificatore 1 GFL3 è una delle migliori soluzioni per applicazioni specifiche grazie ad un basso rumore e alta capacità d'ingresso. Il modulo D.I.L. viene realizzato su allumina ad alta affidabilità intrinseca e inserito in apposito contenitore plastico.

Mechanical Dimensions



Technical Specification

Ta = 25 °C

CHARACTERISTICS		MIN	TYP	MAX	UNIT
V _s	Supply Voltage • Alimentazione	-15		+15	Vdc
P _s	Power Consumption • Consumo		150		mW
F _c	Conversion Factor • Fattore di Conversione		0.25		V/pC
N _i	Noise • Rumore			800	e
Z _i	Input Impedance • Impedenza d'ingresso		@ 15		Ω
T _r	Rise Time • Tempo di Risalita		@ 50		nS
S _o	Output Swing • Uscita		10		V
T _{op}	Operating temperature range • Temperatura di lavoro	-20		+80	°C