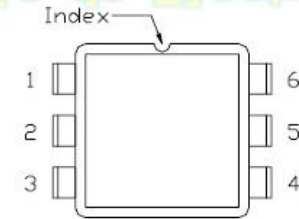
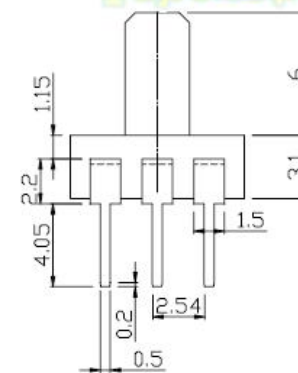
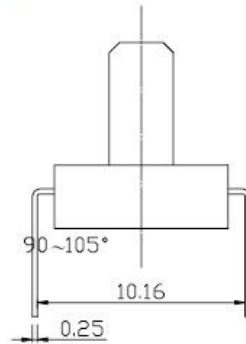
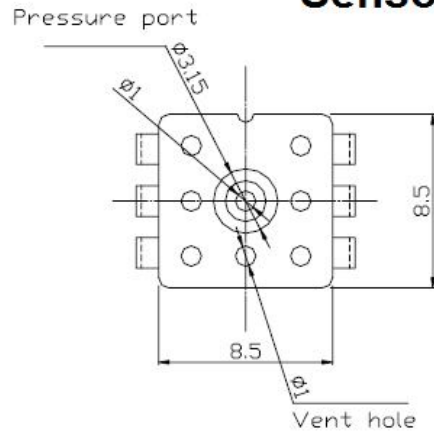


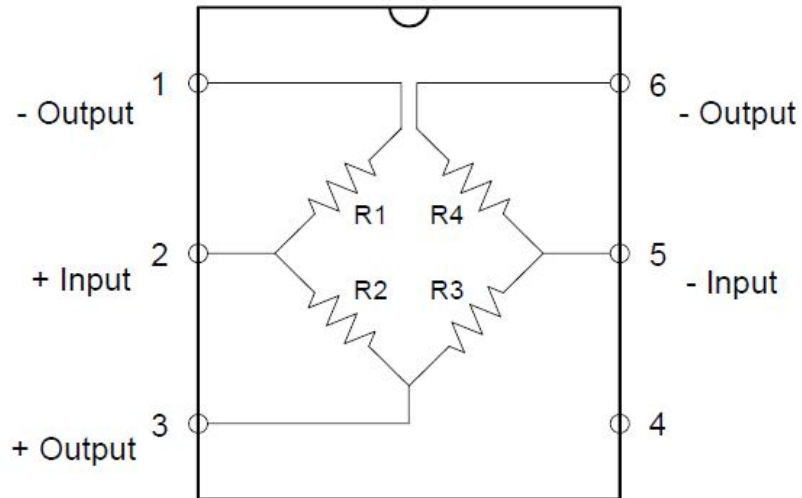
Sensor de presión HL100D

Laboratorio de Electrónica

Reporte de Ejercicios



Unit: mm



Pin	Signal
1	Vout-
2	Vs+
3	Vout+
4	
5	GND
6	Vout-

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Parámetro	Mínimo	Típico	Máximo	Unidades
Presión de trabajo:	0	-	100	KPa
Puente de resistencia	4.5	5	5.5	kΩ
Temperatura de trabajo	-40	30	125	°C
Offset sin presión	-15	-	15	mV
Tensión diferencial salida	50	80	110	mV
Corriente	-	1	-	mA
Voltaje de trabajo	-	5	10	V
Linealidad	0.1	0.2	0.3	%FS
Presión histéresis	-	-	0.2	%FS
Repetibilidad	-	-	0.2	%FS
Temperatura histéresis	-	-	0.2	%FS
Sobrecarga de presión	3X			
Cubierta	6 pin			
Estilo de montaje	DIP para PCB			
Tipo de presión	Diferencial			