



La salida del Sensor Hall es el colector y la masa o GND del Sensor Hall es el emisor del transistor NPN interno en colector abierto del Sensor Hall.

Tensión Continua con un Polímetro Digital:  
la punta roja (+) = V OHMIOS  
la punta negra (-) = COM

Salida = Colector = +  
Masa o GND = Emisor = -

Vcc = +  
Masa o GND = -

mide casi 0 V siempre (Ej: 0,024VDC)

mide casi Vcc siempre (Ej: 7,95 VDC)

cambia de casi 0 V a casi Vcc o viceversa (Ej: 0,024 VDC y 7,95 VDC)

mide sobrerango

No giras manualmente el motor  
No metal entre el sensor y el imán interno (Sensor Hall con imán interno)  
Imán externo lejos o débil (Sensor Hall sin imán interno)  
Polaridad del imán al revés (invertir los polos)

No cambia.

No cambia.

Si cambia.  
Al variar el campo magnético o su polaridad, el transistor NPN interno en colector abierto del Sensor Hall cambia de saturación (conduce) al corte (no conduce) o viceversa.

En Medición de Tensión sobrerango es indicado por 1. (izquierda).

Notas:  
Este método es solo para un Sensor Hall digital.

