



### Nomenclatura

(\*\*\*/op) = componente opcional.  
(\*\*\*/\*\*) = Preferencia por el primer valor.  
VCC/VDD = Input de 24V  
VCC = Regulación de voltaje a 12V.

### Especificaciones:

**Alimentación:**  
Voltaje de trabajo: 24V  
Corriente de reposo: 80mA  
Corriente máxima: 107mA  
Impedancia: 1.3kohm  
**Salida:**  
Voltaje lógico: 0-24V  
Corriente max: 24mA/43uA dependiendo de R14  
Rango de ajuste: 3-60cm

### Partes del circuito:

**Segmento de:**  
A0-C2 => Generador de señal cuadrada  
D0-F2 => Amplificación de voltaje para el emisor  
G0-J2 => Acondicionamiento del receptor  
A3-C5 => Ampliación de la señal del receptor  
D3-F5 => Compador con referencia  
G3-I5 => Transductor 0-24V  
A6-D9 => Regulador de Voltaje de 24-12V  
E6-F9 => Conectores de alimentación y señal