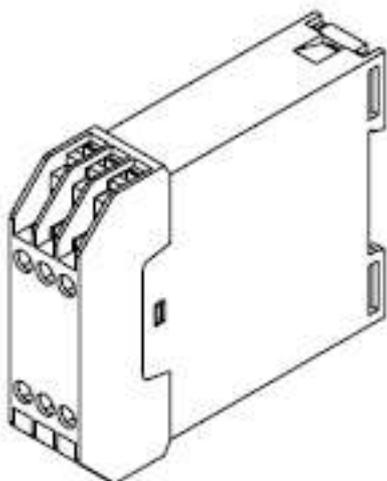


Sensor-Interfaz Seguidor (convertidor de impedancia)

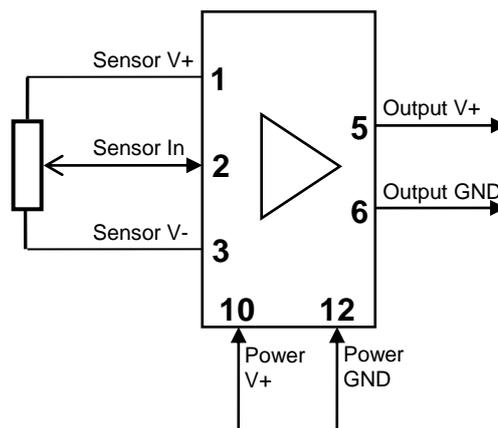
para potenciómetros

Modelo: 09.015

Fabricante: Swissesor



Conexiones



Especificaciones técnicas

Sensores conectables

Potenciómetro:	1 kΩ .. 50 kΩ
Conexión:	3 hilos
Alimentación: Sensor V+	10 VDC
Corriente máx.: Sensor V+	10 mA

Salida

Señal: Output V+	2 .. 10 VDC
Corriente máx.: Output V+	20 mA

Especificaciones generales

Ganancia:	1
Alimentación: Power V+	24 VDC (12 .. 30)
Consumo máx: Power V+	50 mA
Temperatura ambiental	0 .. 50 °C

Caja

Conexiones:	12 bornes de tornillo
Dimensiones:	82x22,5x99 [mm]
Material:	ABS
Montaje:	Riel DIN EN 50 022
Protección:	IP20
Peso:	aprox. 70 g

Función

El seguidor o convertidor de impedancia cambia la impedancia de la entrada de un PLC a un nivel mucho más alto. Esto es necesario para conectar p. ej. un sensor de tipo potenciómetro. El seguidor baja la carga de corriente dentro del sensor a un valor menor de 1 μA, como los fabricantes lo recomiendan.

Este efecto ayuda para alargar el tiempo de uso del sensor por el efecto que una corriente superior a este valor causa daño (quemaduras) en el wiper (dedo) del potenciómetro.