



## Sensores, captadores y transductores

1. Introducción
2. Definiciones
3. Propiedades.
4. Clasificación de transductores
  1. Posición, proximidad o presencia
  2. Desplazamiento o movimiento
  3. Velocidad
  4. Presión
  5. Temperatura
  6. Luz
5. Comparadores y detectores de error
6. Actuadores o elementos finales

### Conceptos importantes

#### ■ Elementos

- Sensor
- Transductor
- Captador
- Transmisor
- Servosistema
- Comparador
- Actuador

#### ■ Propiedades

- Rango de medida
- Resolución
- Exactitud
- Precisión



## Clasificación transductores

### Tipo señal de entrada

Posición, proximidad,  
presencia.

Desplazamiento,  
movimiento.

Velocidad.

Presión, fuerza.

Temperatura.

Luz.