

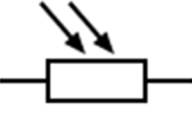


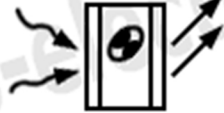

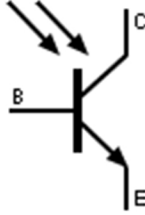



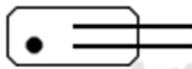
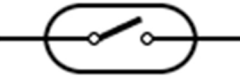



Símbolos de transductores, sensores, detectores...

1/4


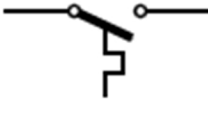
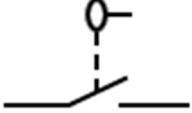
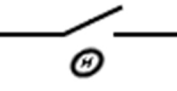
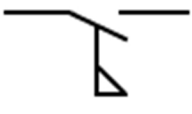

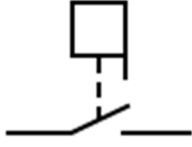
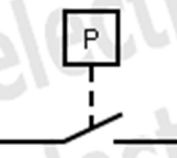
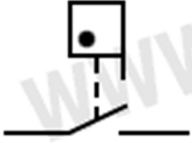
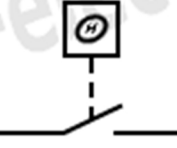
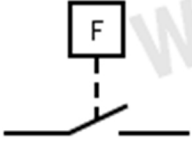
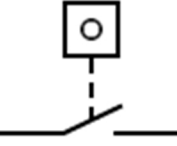
| Símbolos | Descripción | Símbolos | Descripción |
|---|--|--|---|
|  | Transductor Símbolo genérico |  | Transductor piezoeléctrico |
|  | Resistencia / Resistor LDR Resistencia sensible a la luz <u>+ símbolos</u> |  | Micrófono Detector de sonidos <u>+ símbolos</u> |
|  | Detector de líquidos |  | Detector de termoluminiscencia |
|  | Fotodiodo Diodo sensible a la luz visible o infrarroja <u>+ símbolos</u> |  | Fototransistor Transistor sensible a la luz |
|  | Sensor electrostático Sensor sensible al tacto |  | Sensor electrostático Sensor sensible al tacto |
|  | Sensor electrostático Sensor sensible al tacto |  | Interruptor de mercurio Detecta la inclinación |
|  | Reed / Relé de láminas Se cierra a la proximidad de un imán <u>+ símbolos</u> |  | Interruptor detector de fin de carrera o límite <u>+ símbolos</u> |

Más información sobre estos u otros símbolos en www.simbologia-electronica.com

Símbolos de transductores, sensores, detectores... [←](#)

2/4

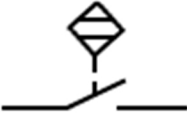
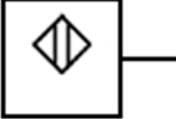






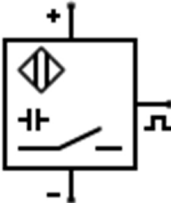
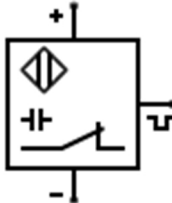
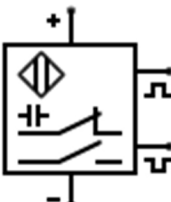

Símbolos de contactos por efectos o dependencias

| Símbolos | Descripción | Símbolos | Descripción |
|---|---|--|---|
|  | Contacto de nivel Accionado por el nivel de un fluido |  | Contacto térmico Accionado por un relé térmico por el efecto de la temperatura |
|  | Contacto de nivel Accionado por el nivel de un fluido |  | Contacto térmico Accionado por el efecto de la temperatura |
|  | Contacto por flujo Accionado por el flujo de un fluido |  | Presostato Contacto accionado por presión |
|  | Contacto por flujo Accionado por el flujo de un fluido |  | Presostato Contacto accionado por presión |
|  | Contacto accionado por el flujo de un gas |  | Termostato Contacto térmico, accionado por el efecto de la temperatura |
|  | Contacto por frecuencia |  | Contacto accionado por un contador de impulsos |

Más información sobre estos u otros símbolos en www.simbologia-electronica.com

Símbolos de transductores, sensores, detectores... [←](#)

Símbolos de sensores por proximidad

| Símbolos | Descripción | Símbolos | Descripción |
|---|--|--|---|
|  | Contacto por proximidad Símbolo genérico |  | Sensor sensible por proximidad Representación unifilar Símbolo genérico |
|  | Contacto por proximidad a un imán |  | Contacto por proximidad al hierro |
|  | Sensor sensible al tacto |  | Sensor capacitivo sensible por proximidad a sólidos |
|  | Sensor de proximidad capacitivo, salida normalmente abierta |  | Sensor de proximidad capacitivo, salida normalmente cerrada |
|  | Sensor de proximidad capacitivo de 3 hilos, salida normalmente abierta |  | Sensor de proximidad capacitivo de 3 hilos, salida normalmente cerrada |
|  | Sensor de proximidad capacitivo de 4 hilos, con 2 salidas, una bierta y otra cerrada |  | Sensor con fibra optica |

Más información sobre estos u otros símbolos en www.simbologia-electronica.com

Símbolos de transductores, sensores, detectores... [←](#)

Símbolos de optoacopladores / Optoaisladores

| Símbolos | Descripción | Símbolos | Descripción |
|----------|--|----------|---|
| | Optoacoplador / Optoaislador Diodo - Semiconductor | | Optoacoplador / Optoaislador Diodo - Diac |
| | Optoacoplador de dos receptores | | Optoacoplador Diodo - Transistor |
| | Optoacoplador encapsulado Diodo - Transistor con hueco para el corte del haz | | Optoacoplador encapsulado Diodo - Transistor |

Símbolos de termopares / termocuplas

| | | | |
|--|--|--|--|
| | Termopar / Termocupla Termoacoplador | | Termopar / Termocupla Termoacoplador |
| | Termopar / Termocupla | | Termopar / Termocupla |
| | Termopar polarizado El lado grueso es el polo negativo | | Termopar polarizado |
| | Termopar / Termocupla Con elemento calefactor no aislado | | Termopar / Termocupla Con elemento calefactor no aislado |
| | Termopar / Termocupla Con elemento calefactor aislado | | Termopar / Termocupla Con elemento calefactor aislado |

Más información sobre estos u otros símbolos en www.simbologia-electronica.com