

# Electrohidraulica

**Final de carrera:** es un interruptor electrico q se acciona cuando una maquina o una pieza se halla en determinada posicion, la activacion se hace por una leva q acciona una palanca de accionamiento y poseen contactos conmutadores. **Presostato:** se utiliza como dispositivo de supervicion, pueden utilizarse para abrir, cerrar o conmutar un circuito cuando se alcanza una presion. **Sensores de proximidad:** reaccionan ante la proximidad de un objeto, con un cambio de señal. **Magneticos:** son interruptores de proximidad accionados magneticamente. Consiste en 2 laminas alojadas en un tubo de vidrio con un gas inerte, caracterizan: larga vida util, libre de mantenimiento, tiempo de comutacion 0,2.

**inductivo:** consiste en un circuito oscilante, una etapa de disparo y un amplificador. caracteriza: todos los materiales son conductivos, los objetos pueden detectarse en movimiento, se utilizan como sensores digitales. **capasitivo:** miden los cambios de capacidad en el campo de un condensador, consiste en un circuito oscilante y un circuito electrico. **optico:** se distinguen entre 3; barrera, retroreflexion y reflexion directa. **barrera:** consiste en un emisor y un receptor en cajas separadas. retroreflexion: el emisor y el receptor se montan en una misma caja.