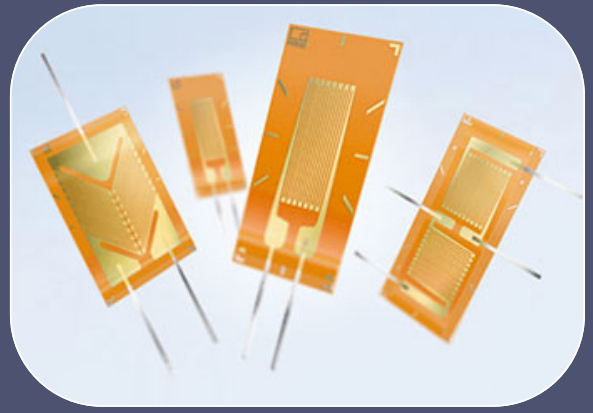




# Galga extensiométrica

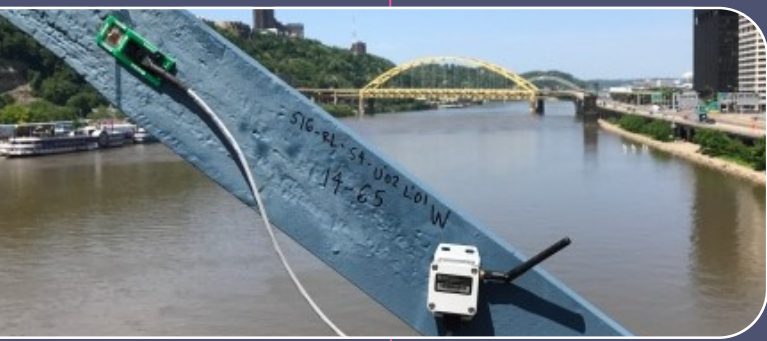
## ¿Qué es?

Es un sensor resistivo altamente sensible cuya resistencia varía cuando se deforma.



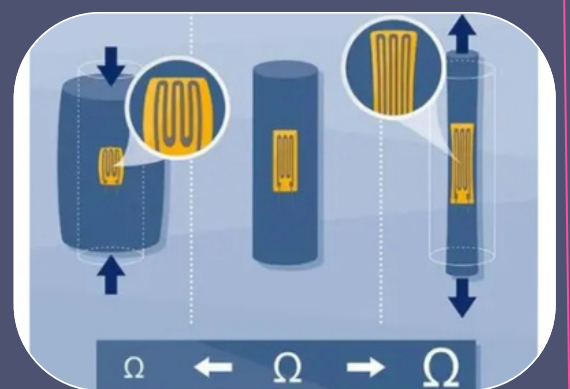
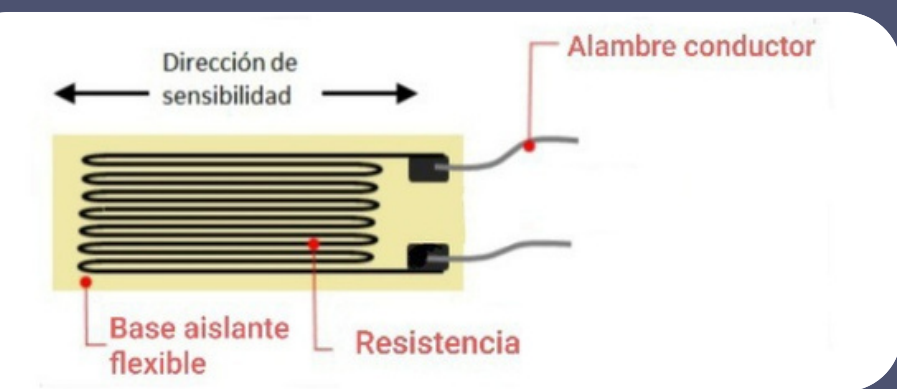
## ¿Para que sirve?

Estas galgas permiten la medición eléctrica de magnitudes como la fuerza, tensión, presión o peso.



## ¿Cómo funciona?

Un pequeño conductor se adhiere al objeto que se quiera medir, cuando este se deforma (cambiando su longitud y grosor), también lo hace la galga, ocasionando un cambio de resistencia en la misma. Este cambio se mide utilizando un circuito propio para la medición.



## Aplicaciones

Su aplicación más directa es en aquellas situaciones en las que se requiere la medida de esfuerzos y deformaciones en estructuras tales como aviones, trenes, puentes, grúas, hormigón, ejes, etc.

