Son dispositivos que miden la prosión de y fluido, como un gras on liquido y conviertor esa medida en na sexal dectrica que prede ser procesada y utilizada en dirersas aplicación nes. Consta de on elemento sousible que se deforma cuardo se aplica na presió, y a circuito electriciono que convierte la de formation en na sonal eléctrica. La deformación duede ser medida mediante técnicas como la variación de la viducar. Treos de Susores da Prosition de Marchal-1. Sonsorces de presono prezonesistivas. Estos utilizan no material prezorresistivos que cambia su resistera déctrica en respuesta a la présien: son commente utili zados enaplicacións de alta precisión. 2. Sasores de erestor capacitions Estos sensoros utilizas a condusador que cambra su capacitancia invesquesta à la presion. Son commende utilizados en aplica acres de baja presión. 3. Sosores de presión inductivos: intuinament sur la como To Estos sasores utilizar a núcleo de hierro que cambia sondie Loncia en respusta a la presur : Son commente obligadors en aplicaciones de alfa travacia. A Sosores de Presión presociécticos. Job b b b proposition F Estos sorsores utilitas or material pieroelectrico que genera na curga eléctrica en respuesta a la presión, Utilizados en aplicaciones de alta sasibilidad. 5. Sensores de Presión de membrana: Estos sasonos utilizado na membrana que se deformo en respuesto a la presión son combinade offlizados en adminios de bajo presión. 6. Sasores de Previor de resorta: Estos susones utilizan in risorte que se deforma en respuesta al presión. Son comamente utilizados en aplicaciones dialta presión.

Usos y Aplicaciones
1. Industria Automotrazi
Maritoreo de Presión de Neumaticos
- Sustana de Francos - Sustana de Motor,
2 Industria Médica:
- Monitores de Presion Actorial
- voitiladures - Instrumentos Quirargicos !!
3/ Industria Acroespacial.
- Instrumentos de vuelo: - sistemos de
- Sistemas de Combustible Presurización.
- 1 1 2 1 2 2 2 2 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2
Caracteristicas de SP
1. Rango de Presión: El rongo de presión que acde modir el sonor
Z. Precision: la procesión con la quel sonsor mide la guesto
3. Sasibilidade la sasibilidad del sasor a cambios de evana-
4. Françait de respussors la fraçanció a la que el sersor que de frage
ner correctamate
5. Temperatura de Ferenamiento. La temperatura a la que el sensor
acde funcionat corretomente
6. resistencia a la corrosión: la resistencia del sonsor de la corrosión
1. androlat advatuos
7. Consectividad. La consciuidad del sonsor les daux. La forma en que
o se conecta a otros dispositivos.
the state of the s
Modos de Compicación
o Sallos Amiliaicos: Solida de Voltaja Converte de Salida
o sarles bartales: 120 (Inter-Integrated - Circuit), SPI (Sent)
Peripheral Interface), Modbus, CAN Controller And Network)
o Compression halambrica: Bluetooth, WI-FI, Ziglace, Loka
a 5 themset Internet: Ethernet: 10t (Internet de los costs)
MARIOGRAFICA: Keyera-com.mx, (products, [process: prossure)
upkeep.com les/ learning pressure_sousors-types/
Obkert to late