ESTUDIO DE CASOS PARA SENSORES

foto no contractual

SERVICIO :

DIMENSIONES : PLATINO: 400 X 700 MM / CAJA: 510 X 370 MM
PESO : PLATINO: 6.5KG / CAJA: 5KG

REFERENCE : CAPTIVA

Gracias a la rápida evolución de la tecnología, los sensores se han convertido en componentes altamente técnicos, esenciales en una instalación automatizada actual.
La diversidad y la innovación tecnológica de los sensores permiten implementar un dispositivo de aprendizaje particularmente rico en explotaciones pedagógicas.
Por lo tanto, el conjunto de maletines CAPTIVA alienta al alumno a cuestionar la elección del sensor apropiado de acuerdo con la especificidad de la necesidad de detección y su entorno.

Especificaciones técnicas :

El sistema es modular, construido sobre una placa de aluminio, lo que permite la situación de una variedad de sensores en diversas situaciones ambientales. Permite así verificar las características de los coleccionistas reunidos en colecciones y presentados en casos temáticos: sensores inductivos y capacitivos, sensores ópticos, sensores mecánicos, dispositivos de visión ...
CAPTIVA es el equipo esencial de las lecciones relacionadas con la automatización.
El juego CAPTIVA consiste en una placa de aluminio acanalada y dos estuches de transporte:
Un lote de 7 sensores diferentes:

- Sensores de proximidad inductivos, inundados, conexión pnp de 3 hilos de salida, conexión de 2 hilos en 24Vac. - sensor capacitivo,
- Sensores optoelectrónicos NO o proximidad NC, reflejos, barrera de haz de reflexión directa de fibra óptica, ajuste de sensibilidad, modo de aprendizaje,
- Sensor ILS para cilindro neumático.

Actuadores:

- Jack cortó para ver el desplazamiento del núcleo,
- un motor de CC equipado con diferentes discos,

Cajas electrónicas:

- Caja de suministro del sensor, - Caja de suministro ajustable y medición de la velocidad del motor,

Diferentes materiales para detectar:

- Acero, aluminio, nylon y reflector

Accesorios:

- Herramientas, cables eléctricos, calibradores a vernier,