



Epsilon

Sensor capacitivo de alta precisión para medida de nivel de combustible

El sensor está diseñado para una medición muy precisa del nivel de combustible en depósitos y tanques de vehículos. El sensor puede utilizarse junto con cualquier equipamiento que disponga de entradas digitales RS232, RS485 o analógicas.

El equipamiento complementario (convertidor analógico digital) asegura la generación de señales analógicas.

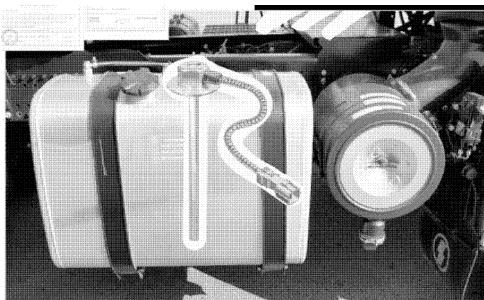
El uso de sistemas de control de flotas GPS con sensores de nivel de combustible le permitirá evitar abusos tales como:

Vertidos del combustible del tanque en connivencia con el operador de la gasolinera.

Compra de talones.

Robos de combustible

Abastecimiento de vehículos ajenos.



Principales ventajas

La exactitud de medida del nivel de combustible es mas alta : Alta resolución del sensor, buena linealidad, estabilidad de temperatura.

Protegido contra explosión: El producto tiene todos los certificados necesarios de seguridad.

Construcción modular. En el caso de sustitución del cabezal de medición, no es necesario calibrar el tanque otra vez. El cabezal de medición y la sonda de medición son fáciles y rápidos de montar y desmontar.

Amplia gama de longitud de tubo: El sensor es 75cm de longitud pero puede acortarse hasta 3 cm. Existen tubos de hasta 3 metros de longitud.

Sencillez de instalación y montaje.

Peso reducido: 300g

Características técnicas:

Temperatura: -40° a 75°C

Protección del cabezal de medición: IP68

Medida

El rango de medición de valores de posición del nivel de combustible controlado: ES4

Rango de resolución de la medida: 0 – 900mm

Precisión: 0.5mm

Alimentación

Tensión de alimentación: 12V a 24V

Consumo de corriente: 2.5 +/- 0.2mA (24V)

Interface: Digital RS-485; RS-232 0 - 4 V (por tensión)

Analógico: 0 - 4 V (por corriente)

Instalación, peso, tamaño

Altura del sensor sobre superficie del tanque: 28mm

Peso del sensor: 300g