



# Sensor del Nivel de Combustible en el Depósito



## Descripción



Sensor de nivel de combustible DUT-E está diseñado para medir el nivel de precisión de combustible en todo tipo de tanques de los vehículos, también en los tanques de las instalaciones fijas.

DUT-E se utiliza como un sensor de nivel de combustible estándar o como un sensor adicional para ser utilizada con AVL, FMS, sistemas de monitoreo de tanques o sistemas de localización de vehículos.

DUT-E como una parte del sistema de telemática se utiliza:

- Para obtener una información fiable del volumen actual de combustible en el tanque del vehículo.
- Para definir la capacidad de llenado de un vehículo.
- Para detectar el robo de combustible desde el tanque.
- Para llevar a cabo el seguimiento a distancia del tanque.
- Para determinar el consumo de combustible.

## INTERFACE

Operating principle: Capacitive

Measurement inaccuracy:  $\pm 1\%$

Supply voltage: 10.50 V, protection up to 100 V

Operating temperature: -40 ..+85 oC

Current consumption: < 10 mA

Output signal:

- DUT-E A5: analog, output voltage range 1.5 - 4.5 V;
- DUT-E A10: analog, output voltage range 2.5 - 9 V;
- DUT-E 485: digital, protocol DUT-E COM;
- DUT-E 232: digital, protocol DUT-E COM;
- DUT-E F: frequency output 500-1500 Hz.
- Length, mm 2000, 1400\*, 1000\*, 700\*, 500, 350, 250, 180

## Características



*Ejemplo de colocación del dispositivo en el tanque de combustible del vehículo*

- Noninteracción Eléctrica con el cuerpo del tanque.
- Permite el corte "en el lugar" hasta el 30% de su longitud inicial sin necesidad de recalibración.
- Protección de la salida del sensor de nivel de combustible de corto circuito.
- Protección contra la sobretensión (hasta 100 V).
- Los sensores se entregan calibrados, es decir, dispositivos son intercambiables y no hay necesidad de hacer la calibración del tanque cada vez que cambie DUT-E del sensor.
- Estable y exacta de la señal de salida.
- Bayoneta de bloqueo y pequeñas dimensiones totales de la parte del sensor exterior.
- Posibilidad de sellado.



# GEOMBO<sup>®</sup>