

## CARACTERÍSTICAS

- Medición del nivel de Diesel (de 0 a 100%) cada 20 segundos.
- Envío de mensajes de alertamiento en caso de que alguna variable física se encuentre fuera de rango.
- Almacenamiento automático del consumo eléctrico, reporte y lectura de este.
- Configuración de los parámetros del sensor de forma inalámbrica.
- Alcance de la señal de transmisión de hasta 5 Km.
- Bajo consumo eléctrico.

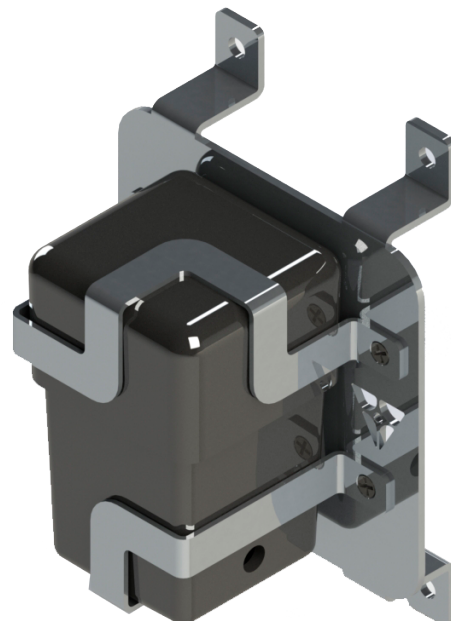
El módulo del sensor de diésel Jaguar es un módulo de bajo consumo que cuenta con una batería con una duración estimada de 5 años y con la tecnología WeLink que permite el envío de la información de forma remota a un Gateway IoT.

Este sensor registra la presión existente en el tanque de diésel cada 20 segundos, cuando existe una variación (que es configurable) entre la medición anterior y la medición actual se envía un mensaje al gateway que reporta un nivel de porcentaje de llenado entre 0 y 100%.

Para tener una medición correcta el usuario debe configurar, en el sensor, la altura del tanque de diésel (en metros) y la densidad específica.

### 10T-SP-SE-SDS

Sensor Smart Diesel



### ESPECIFICACIONES:

#### Estándares de comunicación

---

Voltaje de operación	3.6 VCD
----------------------	---------

---

Rango de operación a temperatura ambiente (tarjeta de control)	0-35°
---	-------

---

Consumo nominal	0.430W
-----------------	--------

---

#### Dimensiones

---

Ancho	49.9 mm
-------	---------

---

Alto	80.4 mm
------	---------

---

Profundo	50.9 mm
----------	---------

---

Los mensajes que el sensor envía constan de un identificador del tipo de sensor y variable que monitorea, el valor actual de la medición y un código de alerta correspondiente al porcentaje de llenado del tanque. Los niveles de los códigos de alerta son configurables a través del Gateway IoT.

Código de Alerta	Causa
0	La variable monitoreada se encuentra dentro del rango establecido
1	La variable monitoreada esta debajo del nivel mínimo permitido
2	La variable monitoreada esta debajo del nivel bajo establecido
3	La variable monitoreada ha alcanzado el nivel alto establecido
4	La variable monitoreada ha alcanzado el valor máximo permitido
10	Falla