



## Sensor de nivel de combustible

El sensor de nivel de combustible (FLS) es desarrollado y fabricado por Ruptela para la gestión de combustible – el monitoreo de nivel y consumo de combustible y para la prevención contra robos de combustible.

El FLS es perfecto para todas las tareas de gestión y control de combustible debido a su construcción sólida, electrónica avanzada e instalación fácil.

El FLS de Ruptela está disponible en versión estándar y avanzada, la misma sonda del sensor se puede usar con cabezales diferentes (ECO y PRO).

## Características principales

- Medición digital y analógica
- Interfaces analógicas/RS232/RS485
- Longitud de la sonda: 300 – 750 mm
- Calificación IP68
- Aislamiento galvánico
- Construcción sólida
- Calibración en seco y en húmedo
- Inclinómetro
- Configuración y actualizaciones a distancia

	FLS Eco	FLS Pro
<b>Especificaciones ambientales</b>		
Temperatura	Rango de operación y almacenamiento: -40 a +80 °C	
<b>Especificaciones eléctricas</b>		
Rango de alimentación	10 ÷ 32 V DC	
Voltaje de alimentación	12/24 V DC	
Voltaje máximo	50 V @ 0.2 s	
<b>Consumo de energía @ 12 V DC</b>		
Operación	15 mA	30 mA
<b>Interfaces</b>		
Analógica (salida de voltaje/frecuencia)	Voltaje de salida: 0.5 ÷ 20.5 V Rango de frecuencia: 500 ÷ 2000 Hz Resolución de digital a analógica: 12 bit	
Digital	RS232	RS232/RS485
<b>Características</b>		
Aislamiento galvánico	Sí	
Medición de temperatura	-	Sí
Inclinómetro	-	Error de medición de ángulo: < 1 ° Resolución de medición de ángulo: 0.1 °
Datos de combustible vía	AIN	AIN/RS232/RS485
<b>Certificaciones y calificaciones</b>		
Certificaciones	CE, E-mark, Rostest	
Calificación IP	IP68	
<b>Propiedades físicas</b>		
Tipo de combustible	Diesel	
Longitud de sonda	300 - 750 mm	
Longitud de cable	450 mm + extensión de 7 m	
Carcasa	Aluminio	

## Información de pedido

### FLS Eco

Sensor de nivel de combustible estándar para vehículos comerciales pesados

### FLS Pro

Sensor de nivel de combustible avanzado para vehículos comerciales pesados

## Advertencias

¡Todos los componentes internos, incluyendo la batería, deben ser cambiados sólo por el fabricante! Cualquier intento de reparar o cambiar los componentes de otra manera anulará la garantía.



Residuos de equipos no deben deshacerse con otros residuos domésticos. Los equipos deben llevarse a separados puntos de recogida al final de su vida útil.

## Aplicación del documento

Los valores de los parámetros y varias características dentro de este documento se aplican sólo a los dispositivos con la versión de hardware más nueva.

## Información legal

Todos los derechos reservados. Reproducción, transferencia, distribución o almacenamiento de partes o todo el documento en cualquier formato sin el previo permiso de Ruptela está prohibido. Otros productos y nombres de compañía mencionados en este documento son marcas o nombres comerciales de sus respectivos propietarios.

### Información de contacto:

Ruptela  
Perkunkiemio g. 6  
LT-12130 Vilnius, Lituania  
Teléfono: +37052045188  
Web: [www.ruptela.com](http://www.ruptela.com)

Ficha técnica v1.5  
2019-01-29  
Copyright © 2019 Ruptela