



SENSOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE

ESCORT TD-150 BLE



Sensor de alta eficacia, posee un nuevo cuerpo protector y la capacidad de configuración y transmisión de datos mediante la tecnología Bluetooth Low Energy (BLE).

“Escort TD-150 BLE”: es un sensor de nivel de combustible capacitivo (SNC) de alta precisión, que se utiliza para monitorear el consumo de combustible, los llenados, drenajes y el robo de combustible en todo tipo de vehículos, así como en tanques estacionarios.

Ventajas del sensor TD-150 BLE

- Además de las señales de salida digitales RS-485, de frecuencia y analógicas, se ha agregado el modo de transmisión de datos vía Bluetooth a este sensor.
- Posee certificado de protección contra explosiones OExiallBT6 X, certificado CE y E-Mark, certificado de unión aduanera, certificado de conformidad GOST-R y certificado de instrumento de medición.
- Ahora puede configurar el sensor y recibir datos a través la aplicación móvil Escort Configurator.
- Nueva cuerpo o carcasa.
- Carcasa protectora adicional hecha de poliamida que proporciona un grado aún mayor de resistencia a los esfuerzos mecánicos tales como golpes.

Otros beneficios

- La parte de medición del sensor (los tubos) se pueden adaptar fácilmente a cualquier medida de profundidad del tanque.
- El sensor de nivel de combustible es fácil de configurar e interactúa perfectamente con la mayoría de los GPS y sistemas de monitoreo de cualquier fabricante.
- Aislamiento galvánico en todo el cuerpo del sensor.
- Control de la apertura del conector y / o rotura de cable.
- Amplio rango de señal analógica de 0,2 a 9 V
- Rango de temperatura de trabajo de -60 a +85 °C

* El sensor no tiene una fuente de alimentación incorporada o batería interna





SENSOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE ESCORT TD-150 BLE

Voltaje de alimentación	7 ... 80 V* ¹
Corriente de consumo, no más de 1	30 mA
Margen de error en condiciones de trabajo	No más del 1%
Modo de funcionamiento	Digital, modo de frecuencia, modo analógico
Modo digital: alámbrico – interfaz – protocolo de intercambio de datos – tasa de intercambio de datos – rango de salida de LLS	RS-485 LLS 19200 bps 0 ... 4095 unidades.
Modo digital: inalámbrico (desde el TD 150012.000-01**) – interfaz – protocolo de intercambio de datos	Bluetooth LE (BLE)** Escort BLE**
Modo de frecuencia: – rango de señal de salida	300 ... 4395 Hz
Modo analógico: – rango de señal de salida	0,2 ... 9 V* ²
Sensibilidad del receptor/ potencia del transmisor	-96 dBm** / 4 dBm**
Rango de frecuencia de funcionamiento (BLE)	2,402-2,480 GHz**
Grado de protección del cuerpo según GOST 14254	IP69S
Protección contra descargas eléctricas según GOST 12.2.007.0	class III
Tipo de protección contra explosiones	Tipo de protección contra explosiones y cortocircuitos eléctricos muy seguro nivel "ia"
Marca a prueba de explosiones	0Ex ia IIB T6 X
Categorías de mezclas explosivas según GOST R MEK 60079-20-1-2011	categorías IIA, IIB
Zonas con peligro de explosión según GOST IEC 60079-10-1- 2011	0; 1 y 2
Condiciones de uso: – temperatura ambiente de trabajo promedio – temperaturas límites de trabajo – presión atmosférica	– 45 ... + 50 °C – 60 ... + 85 °C 84 ... 106,7 kPa
Dimensiones	80x80x(L+21) mm, donde L – longitud del sensor en mm
Longitud variable de los tubos del sensor	Indicado en la etiqueta (escrito en el pasaporte)
Peso, no más de Kg	0,35 + 0,4xL, donde L – longitud del sensor en metros

* 1 – Para cumplir con el certificado de conformidad No TS RU CRU.MYu62.V.00110 / 18 No 0574797, la tensión de alimentación no debe superar los 40V.

* 2 Cuando se conectan resistencias a la fuente de alimentación, el rango de la señal de salida puede diferir.

** – aplicado para el uso del TD.150012.000-01.