

Inclinómetro ETA-REG006

(Sensor detector de inclinación con memoria)



Aplicación:

Semirremolques bateas, volcadores sobre chasis,
Grúas, maquinaria en general.

Dimensión

160 x 86 x 32 mm.

Peso

890 g.

SENSOR



Dimensión

41 x 41 x 52 mm.

Peso

220 g.

CARACTERISTICAS

- Simple programación y calibración.
- Pantalla LED de 3".
- Capacidad de almacenar hasta 4.000 eventos.
- Registro de fecha, hora y minuto.
- Precisión angular $\pm 0.2^\circ$

ESPECIFICACION

- Input 8 v – 36 v.
- Cable de conexión de 15 m. + extensor de 10 m.
- Sensor protección IP 67.

APLICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

- Utilizado para prevenir accidentes provocados por terreno en malas condiciones o con una inclinación superior a la tolerable.



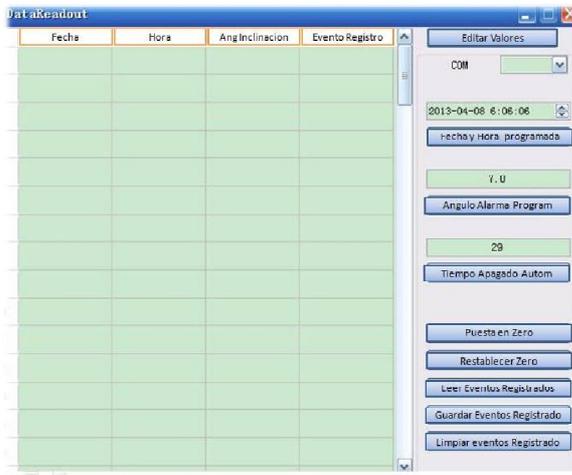
- El sensor, colocado en la parte trasera de la batea, emitirá una señal sonora intermitente a partir de los 2° de inclinación.
- A medida que la inclinación vaya aumentando, la señal irá cambiando su intensidad.
- Una vez que la inclinación, llegue al ángulo máximo programado, la señal dejará de ser intermitente y pasará a ser continua.

- Permite el corte del circuito hidráulico, retornando el cilindro a su posición inicial (Opcional compatible únicamente con comando electro neumático).



- Mediante la colocación de una válvula solenoide.
- Toma la señal de alerta, generada por el Inclímetro, cortando el paso de presión de aceite al cilindro hidráulico.
- Este sistema evita que la batea continúe con el trabajo de descarga en condiciones de peligro y/o riesgo de accidente.

- Posee una memoria incorporada capaz de registrar los últimos 4.000 eventos.



- Permite verificar fecha, hora exacta y el ángulo en cada uno de los eventos registrados.

- Identificación del tipo de evento:

- N = ON / ENCENDIDO
- F = OFF / APAGADO
- S = SEGURO / INCLINACION TOLERABLE
- A = ALARMA / INCLINACION PELIGROSA

BENEFICIOS

- Previene accidente.



- Aumenta la vida útil del cilindro hidráulico, evitando su deformación por uso indebido.



- Cabe recordar que la función para la que fue diseñado el cilindro hidráulico telescópico de vuelco trasero, es subir y bajar la batea.
- No fue concebido para la función de equilibrar la batea ni para soportar una fuerza lateral extrema.

- Identifica cualquier tipo de negligencias durante los trabajos de descarga.



- Gracias a que el dispositivo cuenta con una memoria integrada, es posible analizar la forma y la manera en que fueron realizados los trabajos.
- Siendo de gran ayuda para identificar y prevenir riesgos de accidentes.

- Optima relación COSTO - BENEFICIO.



Podrán ser evitadas muchas situaciones generadoras de grandes costos:

- Reparación de batea volcada.
- Reparación del cilindro hidráulico por mal uso.
- Deformación prematura de cubiertas.

INDICACIONES DE MONTAJE



Preferentemente, el sensor debe ser colocado sobre el lado interno del travesaño del chasis. Lo más próximo posible del perno de articulación trasero.

El visor debe ser instalado en la cabina del camión.

Antes de su programación, verifique que la presión de los neumáticos sea la correcta.

