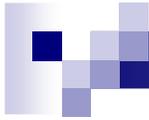


Sensor de Colisión. Instalación

Sensor de Colisión

Medidas: 10 cm * 4 cm * 1.5 cm

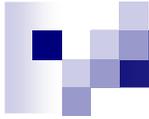




Sensor de Colisión

El sensor de colisión es un avanzado dispositivo que permite detectar aceleraciones de mas 2g en cualquier lugar del plano de movimiento de un vehículo. Con esta funcionalidad puede detectar accidentes como choques y volcaduras que ocurren a una velocidad de 20 Km/h contra un objeto en reposo.





Consideraciones

1.- Dispositivo.

El dispositivo está en una caja de aproximadamente 10 cm de largo por 4 cm de ancho por 1.5 cm de alto.

2.- Orientación

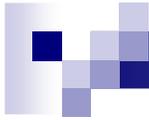
Debe estar fijo, con la etiqueta y el led indicador apuntando al cielo y lo mas paralelo posible al piso.

3.- Ambiente

No debe estar en lugares en donde haya humedad excesiva o posibles derrames de líquidos, ni en lugares de donde sea susceptible de ser golpeado.

*Una posición usual es debajo de la alfombra, debajo del asiento del pasajero o del chofer, fijado a la superficie con cinta adhesiva doble cara.





Arnés de conexión



El dispositivo se conecta mediante un cable de uso rudo de 3 conductores: blanco, negro y verde.

Pin	Color	Función
1	Blanco	Batería del vehículo. 12 a 24 Volts de CD
2	Negro	Tierra. Al Chasis
3	Verde	Señal de salida. Envía tierra cuando está activado. Cero volts o aire cuando está desactivado

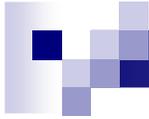


Led indicador



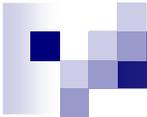
- 1.- Al energizar, el led indicador se encenderá y apagará rápidamente, (calibración).
- 2.- Cuando el sensor detecte que esta en una posición paralela al piso, el led encenderá levemente una vez cada 3 segundos. En este momento el dispositivo ya esta funcionando correctamente.
- 3.- Si el led se queda parpadeando rápidamente el sensor no está paralelo al piso y hay que moverlo.
- 4.- Si el dispositivo detecta una colisión o volcadura el led se encenderá de forma sólida por 5 segundos. En este momento la salida enviara una señal de tierra.





Importante

- 1.- Para asegurar el funcionamiento correcto del sensor de colisión, este debe ser fijado correctamente al vehículo.
- 2.- Asegúrese de conectar el sensor a señales de voltaje y tierra que no estén interrumpidos y que sean constantes durante toda la operación del vehículo.
- 3.- El sensor tiene una confiabilidad del 99.6%.



Contacto



Ing. Juan Guillermo Medina Medina

Tecnología y Soluciones Aplicadas SA de CV

Brasilia # 107 La Fuente

CP 20239

Tel/Fax +52-449-915-77-10

Móvil: +52-449-150-56-88

Nextel: 62*164892*2

Aguascalientes, Ags.

México.

<http://www.max4systems.com>

guillermo@max4systems.com