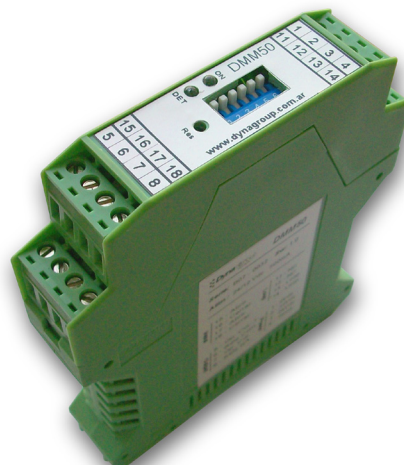


DMM 50

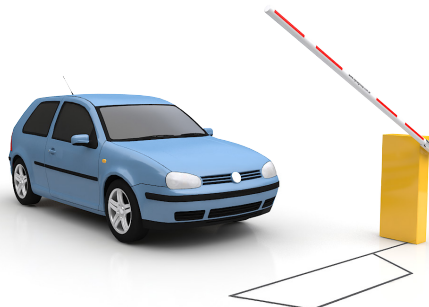
Detector de Masa Metálica

Diseñado para detectar en forma eficiente y segura la presencia de vehículos en el área de operación. Apto para integrarse a un sistema o controlar la apertura y cierre de una barrera en forma autónoma. También es ideal para aplicaciones con semáforos de garaje, cortinas/puertas industriales automáticas, detección de sentido de circulación, sistemas de control de acceso, etc.

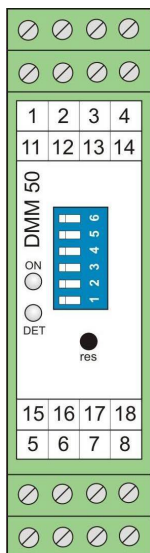


PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El sistema está compuesto de 2 partes: el loop y el detector.
 El loop es un arrollamiento continuo de cable ubicado en la zona que se desea controlar. Los dos extremos del loop se conectan al detector para cerrar el circuito. El detector genera en el loop un campo magnético que oscila a una frecuencia determinada. Cuando un vehículo se posiciona sobre el loop, la frecuencia de oscilación varía en función de la masa metálica del vehículo y su cercanía al loop. El equipo mide constantemente la frecuencia de oscilación, entonces, cuando las variaciones superan el umbral prefijado por la sensibilidad, el equipo produce una variación en su salida de detección.



CARACTERÍSTICAS



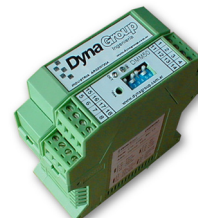
- Controlado por Microprocesador.
- Componentes con especificación industrial.
- Detección por variación de frecuencia.
- Doble frecuencia de operación.
- Sensibilidad e histéresis ajustables.
- Indicaciones luminosas de actuación.
- Detección de loop abierto ó en cortocircuito.
- Protección contra descargas atmosféricas.
- Autoajuste por variación de las condiciones físicas.
- Selección de filtro temporizado para la actuación y liberación.
- Entrada adicional para accionamiento de barrera.
- Borneo de conexión de fácil acceso.
- Montaje para riel DIN
- El equipo NO posee zócalo de conexionado
- Salida por presencia o por pulso
- Salidas optoaisladas ó a Relé
- Alimentación de baja tensión en CA y en CC
- No requiere fuente de alimentación externa

APLICACIONES

- Barreras automáticas
- Portones / cortinas industriales
- Semáforos inteligentes
- Semáforos de garaje
- Sistemas de control de acceso
- Detección de sentido de circulación
- Medición de velocidad, etc.



Versión 12Vcc / 12Vca / 24 Vcc



Versión 220 Vca

MODELOS DISPONIBLES

DMM 50-S (Standard)	DMM 50-I (Industrial)	DMM 50-E (Extendido)
De aplicación general.	Incorpora una entrada de lazo aislada galvánicamente para aplicaciones industriales que le otorga al equipo protección contra descargas atmosféricas	Diseñado específicamente para aplicaciones que requieran alta sensibilidad de detección. Este modelo también incorpora una entrada de lazo aislada galvánicamente.