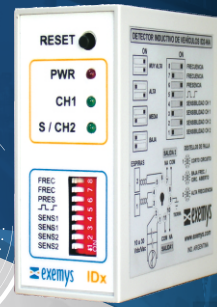


# Detector Inductivo de Vehículos

## Por espiras magnéticas

IDX

 exemys



El **IDX** es un avanzado detector inductivo de vehículos diseñado para identificar la presencia de vehículos y activar una salida específica en respuesta. Este dispositivo es ideal para sistemas de control de acceso, semáforos y sistemas de gestión de estacionamientos, proporcionando solución eficiente y fiable para la automatización del tráfico y la seguridad vehicular. Su tecnología inductiva permite una detección precisa y rápida, asegurando una respuesta adecuada en entornos dinámicos.

### CARACTERÍSTICAS

- 1 ó 2 canales multiplexados
- 4 niveles de Sensibilidad y Frecuencia
- Salidas Optoaisladas ó a Relé
- Seguridad ante falla
- Sintonía automática
- Salida por presencia o por pulso
- Diagnóstico avanzado de fallas
- Salto automático de sensibilidad
- Detección de sentido de circulación
- Seguimiento de fluctuaciones ambientales

### APLICACIONES

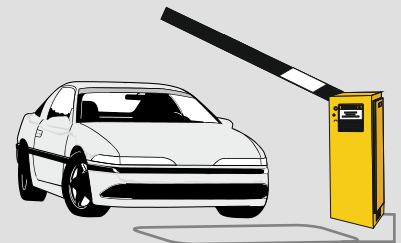
- Estaciones de peaje
- Barreras automáticas
- Portones motorizados
- Semáforos inteligentes
- Control de acceso vehicular
- Conteo vehicular
- Medición de velocidad
- Detección de sentido

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

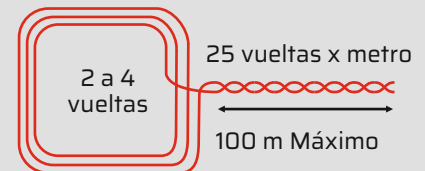
- Relé: 0,5A 120V CA, 1A 24V DC, 0,3A 60Vdc.
- Optoaisladores: Salida de transistor, 30V max, 10mA max.
- Protecciones: Varistores y Protección ante rayos y transitorios  
Aislación de la entrada de las espiras
- Inductancia y Frec.: 20uHy a 2000uHy. Factor Q>5, 25Khz a 120Khz
- Tiempo de Presencia: 1 hora para dL/L = 3%.
- Sensibilidades: dL/L = 0,02%, 0,05%, 0,1%, 0,5%
- Multiplexación: 10 mS.
- Dimensiones: 78,4 x 76 x 35 mm, 120g
- Alimentación: +10 a 30 Volts DC, 100mA
- Temperatura: Temperatura de operación: 5 a 65 °C
- Garantía / Soporte: Garantía de 1 año. Soporte técnico incluido.

### CÓDIGOS DE PEDIDO

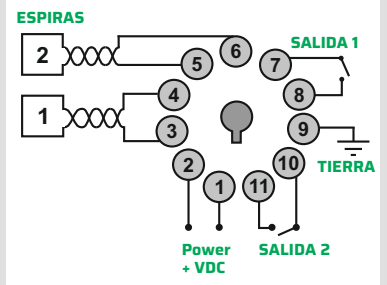
NRO DE PARTE	SALIDAS	CANALES
ID1-RL-O-NA-P	Rele normal abierto	1
ID2-RL-O-NA-P	Rele normal abierto	2
ID1-TR-O-NOFF-P	Transistor normalmente en OFF	1
ID2-TR-O-NOFF-P	Transistor normalmente en OFF	2
ID1-OP-O-NOFF-P	Optoaislada normalmente en OFF	1
ID2-OP-O-NOFF-P	Optoaislada normalmente en OFF	2



### Espira detectora



### Conector de 11 pines



Para soporte técnico, contacte a: [soporte@exemys.com](mailto:soporte@exemys.com)

Para ventas, contacte a: [ventas@exemys.com](mailto:ventas@exemys.com)



GESTION DE LA CALIDAD

RI-9000-6174

Acreditado por OAA



IRAM-ISO 9001:2015