



Interruptor de velocidad Serie DMS. Puede ser instalado en una corredera DIN*

- Fácil instalación y calibración
- Rangos disponibles para el punto de ajuste: 5 – 5000 RPM
- 115/230 VAC. También modelos para 12 VDC/24 VDC
- Trabaja con entrada de sensores NPN, PNP, Sensor Mag y de niveles lógicos.
- Punto de ajuste doble para monitorear sobre velocidad o amortiguación (velocidad por debajo)
- Interruptor de velocidad que puede ser montado en una corredera DIN.
- Monitoreo confiable y económico de velocidad de ejes

*DIN: Instituto Alemán de Estandarización

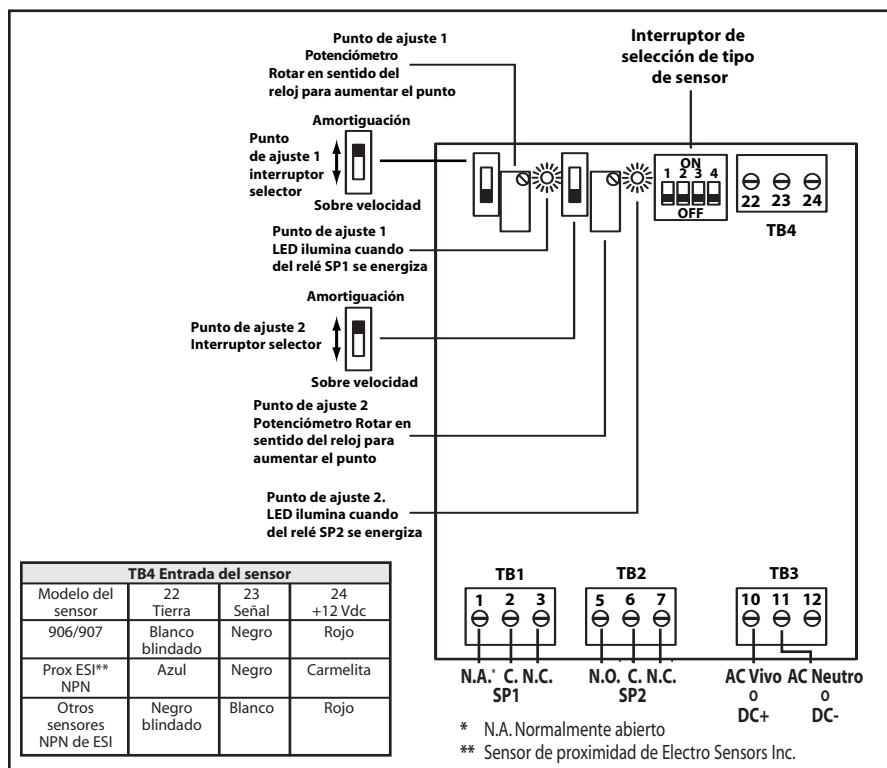
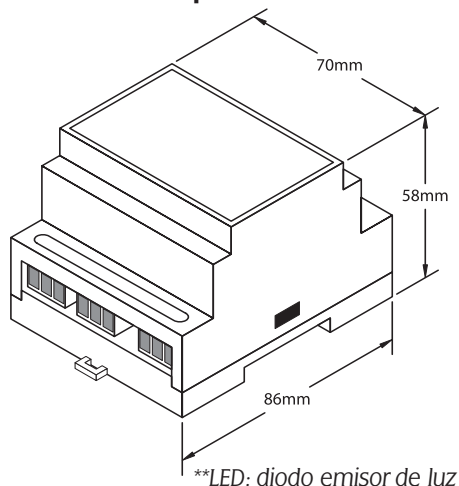
Información sobre el equipo

Descripción

El interruptor de velocidad Serie DMS es una opción económica diseñada principalmente para fabricantes de maquinarias en las que se requiere que la velocidad de un eje sea monitoreada. Este equipo está metido dentro de una compacta caja plástica y se monta sobre una corredera DIN de 35 mm. Opera a 115/230 Vac o con DC para unidades opcionales. Se puede seleccionar el uso de sensores de entrada NPN, PNP sensor Mag o de niveles lógicos por medio de un interruptor. Con sus dos modelos, el rango del punto de ajuste es de 5 a 5000 RPM. Los puntos de ajuste se ajustan por medio de 2 potenciómetros de 25 vueltas localizados debajo de la tapa. Se puede seleccionar sobre velocidad o amortiguación para cualquiera de los dos puntos de ajuste. El estado del relé es indicado por medio de un LED**, lo cual hace más fácil determinar el origen de los problemas en el sistema. La serie DMS se usa generalmente para determinar la disminución de velocidad de correas conductoras, ventiladores, sopladores y otras máquinas en las que una reducción de velocidad la rotación de su eje puede afectar adversamente la operación de la planta.

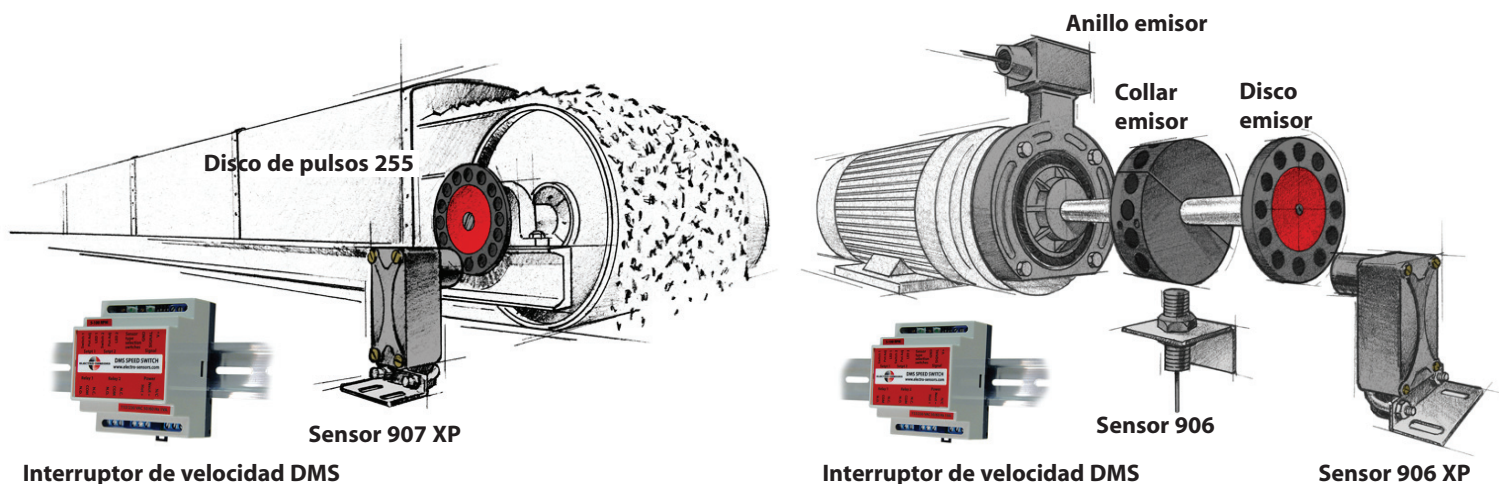
Los interruptores de velocidad de Electro Sensors pueden evita daños a su maquinaria, desperdicio de los productos y pérdida de tiempo, con lo que le proporcionan mayor eficiencia y seguridad a sus operaciones.

Diagramas de dimensiones. Interruptores de velocidad Series DMS para corredera DIN



Aplicaciones • Series DMS

El versátil interruptor de velocidad Serie DMS, mostrado en las figuras con diferentes interruptores de Efecto Hall producidos por Electro Sensor, pueden trabajar también con entradas desde sensores Mag, NPN, PNP y con niveles lógicos.



El interruptor de velocidad Serie DMS, diseñado primordialmente para el uso de fabricantes, es la opción ideal para monitoreo confiable y de bajo costo de los siguientes tipos de maquinarias:

- Ventiladores/Sopladores
- Hornos industriales
- Secadoras
- Conductores de correa
- Conductores de tornillo
- Motores
- Secadoras
- Sellos rotativos de aire

Especificaciones • Interruptores de velocidad Series DMS para corredera DIN

Especificaciones generales

Potencia

Modelos AC 115/230 VAC +/- 10%
 50/60 Hz 1.0 VA
 Modelos 12 VDC + 12 VDC +/- 10% 80 mA
 Modelos 24 VDC + 24 VDC +/- 10% 80 mA

Punto de ajuste

Dos relés aislados SPDT*
 Contactos 250 VAC a 5 A, resistivo
 + 30 VDC a 5 A resistivo
 Ajuste del punto de ajuste 2 potenciómetros de 25 vueltas
 Amortiguación/sobre velocidad ... Seleccionados individualmente
 Histéresis del punto de ajuste 3% +/- 1%
 Precisión del punto de ajuste +/- 0.5%
 Montaje Corredera DIN de 35 mm
 Conexiones eléctricas Bloque de terminales

Caja y cubierta

Base Noryl (Plástico)
 Caja Lexan (Poli carburo)

Sensor

Potencia 20 mA máximo
 Tipo Se puede seleccionar NPN, PNP, sensor Mag, Nivel lógico

Ajuste del Rango

DMS 100 5 RPM a 100 RPM
 con entrada de 8 PPR**
 DMS 5000 100 RPM a 5000 RPM
 con entrada de 4 PPR
 Temperatura de operación 0°C a +50°C

*SPDT: Un solo polo, doble tiro

**PPR: Pulsos por revolución

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso

ES-350 ESP Rev B