



TELEMÁTICA PARA LA MANIPULACIÓN DE MATERIALES

# Sensor de Velocidad

## Control Automático de Velocidad de Montacargas Basado en Eventos.

### Descripción

El **Sensor de Velocidad** es un dispositivo integrado, montado en el montacargas, que reduce automáticamente la velocidad máxima del vehículo en respuesta a eventos específicos que cumplen ciertos requisitos.

El dispositivo recibe entradas de varios dispositivos y sensores también montados en el vehículo, lo que activa el sensor de velocidad para restringir la velocidad del acelerador a uno de dos niveles.

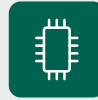
Al reducir proactivamente la velocidad del vehículo antes de una posible colisión, esta medida preventiva evita eficazmente incidentes. Después de un evento, el sistema desacelera el vehículo, facilitando inspecciones exhaustivas y evaluaciones para garantizar una evaluación adecuada.

El sensor de velocidad solo es compatible con aceleradores controlados electrónicamente (fly-by-wire).



## Características Principales

- Reduce la velocidad automáticamente basándose en eventos (por ejemplo, impactos, detección de proximidad de peatones, incumplimiento de normas de seguridad)
- Permite a los gerentes establecer dos velocidades
- Controla la velocidad en dirección hacia adelante y hacia atrás
- Diseñado para adaptarse a la mayoría de los montacargas de diferentes marcas y modelos con aceleradores electrónicos
- No afecta las operaciones de elevación hidráulica pesada y el rendimiento



Compatible con aceleradores electrónicos (Fly-by-Wire)



## Diseñado para Revolucionar sus Operaciones de Manipulación de Materiales

El **Sensor de Velocidad** está diseñado para digitalizar y revolucionar sus operaciones de manejo de materiales al aumentar significativamente la seguridad de las operaciones mediante la reducción de la velocidad y los accidentes relacionados.

- Aumentar la seguridad
- Mitigar la responsabilidad legal
- Proteger la reputación de la marca
- Aumentar la moral de los empleados

# Especificaciones Técnicas

## Entradas y Salidas

|                   |   |
|-------------------|---|
| Entradas          | 1 |
| Salidas           | 3 |
| E/S Configurables | 2 |

## Potencia

|                    |  |
|--------------------|--|
| Voltaje de Entrada | 9-36VDC (hasta 72VDC con convertidor de voltaje externo) |
| Consumo            | 30mA @24V (mínimo), 300mA @9V (máximo)                   |

## Medioambiental

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Temperatura, Funcionamiento | -40° a 85° C |
| Temperatura, Almacenamiento | -40° a 85° C |
| Protección de Ingreso       | IP40         |

## Certificaciones

|                 |      |
|-----------------|------|
| Electromecánico | CE   |
| Sustentabilidad | RoHS |

## Interfaz de Usuario

|      |   |
|------|---|
| LEDs | 0 |
|------|---|

## Especificaciones Técnicas (cont'd)

### Tamaño

|             |  |
|-------------|--|
| Dimensiones | 133 (W) x 130 (H) x 38 (L) mm; 5,2" (ancho) x 5,1" (alto) x 1,5" (largo) |
| Peso        | 300 gr (~0.66 lbs)   |

### Instalación

|            |   |
|------------|---|
| Montaje    | Atornillada usando orificios de montaje |
| Conexiones | Multihilo, conectores y empalme         |

Powerfleet (Nasdaq: PWFL; JSE: PWR; TASE: PWFL) es el líder mundial en el campo del software como servicio (SaaS) para activos móviles basado en la inteligencia artificial de las cosas (AIoT). Con más de 30 años de experiencia, Powerfleet unifica las operaciones de negocio a través de la captura, unificación e integración de datos, sin importar su origen, y ofrece información procesable para ayudar a las empresas a ahorrar vidas, tiempo y dinero. El espíritu de Powerfleet trasciende nuestro ecosistema de datos y nuestro compromiso con la innovación; nuestro enfoque centrado en las personas permite a nuestros clientes conseguir mejoras empresariales sostenidas y de gran impacto. La empresa tiene su central en Nueva Jersey (Estados Unidos) y oficinas en todo el mundo. Más información en [www.powerfleet.com](http://www.powerfleet.com).