



TELEMETRIA PARA EQUIPAMENTOS DE MANUSEIO

# Sensor de Velocidade

## Controle Automático de Velocidade de Empilhadeira Baseado em Eventos

### Descrição

O Sensor de Velocidade é um dispositivo embarcado, montado na empilhadeira que, automaticamente reduz a velocidade máxima do veículo em resposta a eventos específicos qualificados.

A solução permite a entrada de vários dispositivos e sensores também montados no veículo, o acionando para restringir a velocidade do acelerador para um dos dois níveis.

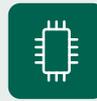
Ao reduzir proativamente a velocidade do veículo antes de uma possível colisão, é possível evitar incidentes com eficiência. Após um evento, o sistema desacelera o veículo, facilitando inspeções minuciosas para garantir uma avaliação adequada.

O Sensor de Velocidade é compatível apenas com aceleradores controlados eletronicamente (fly-by-wire).



## Principais Funcionalidades

- Reduz automaticamente a velocidade com base em eventos (ex: impactos, detecção de proximidade de pedestres, não conformidade com a segurança).
- Permite a definição de duas velocidades.
- Controla a velocidade tanto na direção para frente quanto para trás.
- Projetado para se ajustar à maioria das empilhadeiras de diferentes marcas e modelos com aceleradores eletrônicos.
- Não afeta as operações e o desempenho de levantamento hidráulico pesado.



**Compatível com aceleradores controlados eletronicamente (fly-by-wire).**



## Desenvolvido para Revolucionar as Operações de Manuseio de Materiais

O Sensor de Velocidade foi projetado para digitalizar e revolucionar as operações de manuseio de materiais, aumentando significativamente a segurança operacional ao reduzir a velocidade e os acidentes relacionados.

- Aumenta a segurança
- Mitiga problemas trabalhistas
- Protege a reputação da marca
- Melhora o bem-estar dos funcionários

## Especificações Técnicas

### Entradas & Saídas

Entradas	1
Saídas	3
E/S Configuráveis	2

### Potencia

Voltaje de Entrada	9-36VDC (até 72VDC com conversor de tensão externo)
Consumo	30mA @24V (mínimo), 300mA @9V (máximo)

### Ambiental

Temperatura, Operação	-40° a 85° C
Temperatura, Armazenamento	-40° a 85° C
Proteção de Entrada	IP40

### Certificações

Eletromecânico	CE
Sustentabilidade	RoHS

### Interface do Usuário

LEDs	0
------	---

## Especificações Técnicas (cont'd)

### Tamanho

Dimensões	133 (W) x 130 (H) x 38 (L) mm; 5,2" (W) x 5,1" (H) x 1,5" (L)
Peso	300 gr (~0.66 lbs)

### Instalação

Montagem	Parafusado usando furos de montagem
Conexões	Emenda de vários fios

Powerfleet (Nasdaq: PWFL; JSE: PWR; TASE: PWFL) é a líder global no setor de software como serviço (SaaS) baseado em Inteligência Artificial das Coisas (AIoT) para ativos móveis. Com mais de 30 anos de experiência, a empresa unifica operações por meio do consumo, harmonização e integração de dados, independentemente da fonte, fornecendo informações gerenciais para tomada de decisão que ajudam as empresas a preservarem vidas, economizarem tempo e recursos financeiros. O valor da Powerfleet vai além do ecossistema de dados e do compromisso com a inovação; nossa abordagem centrada nas pessoas capacita nossos clientes a alcançarem melhorias significativas e sustentáveis nos negócios. A empresa tem sede em New Jersey, Estados Unidos, com escritórios em todo o mundo. Saiba mais em [www.powerfleet.com](http://www.powerfleet.com)