

TELEMETRIA PARA EQUIPAMENTOS DE MANUSEIO

Sensor de Velocidade

Controle Automático de Velocidade de Empilhadeira Baseado em Eventos



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

A Powerfleet (Nasdaq: PWFL; JSE: PWR; TASE: PWFL) é líder global no setor de ativos móveis de software como serviço (SaaS) de inteligência artificial das coisas (AIoT). Com mais de 30 anos de experiência, a Powerfleet unifica as operações de negócios por meio da ingestão, harmonização e integração de dados, independentemente da fonte, e fornece insights práticos para ajudar as empresas a economizar vidas, tempo e dinheiro. A filosofia da Powerfleet transcende nosso ecossistema de dados e nosso compromisso com a inovação; nossa abordagem centrada nas pessoas capacita nossos clientes a alcançar melhorias empresariais impactantes e sustentadas. A empresa tem sede em Nova Jersey, Estados Unidos, e escritórios em todo o mundo. Saiba mais em www.powerfleet.com.