

Para monitoração contínua da velocidade linear de correias transportadoras com alta resolução e repetibilidade

O sensor de velocidade M352E é uma unidade detetora de velocidade linear com acionamento direto pela correia transportadora.

O sensor gera pulsos de amplitude constante e frequência proporcional à velocidade, que são transmitidos a qualquer dispositivo de controle (como por exemplo PLC's) para detecção de baixa ou alta velocidade.

É do tipo indutivo ("pick-up magnético"), montado em um conjunto mecânico com uma "Polia de Fricção", próprio para instalação sob a correia transportadora na linha de carga.

A polia (roda) de fricção é revestida com borracha vulcanizada apoiada sobre um suporte mecânico articulável com um contrapeso. O sensor fica instalado em uma caixa de proteção, que também contém uma roda dentada.



Sensor de Velocidade Linear M352E

Especificações Técnicas

- **Construção:**

Parte Mecânica: Polia/Roda em alumínio fundido com revestimento de borracha, suporte pivotado em chapa de aço.

Sensor: Tipo "pick-up" magnético, construção em latão niquelado, formato tubular, diâmetro 30mm

- **Configuração elétrica:** Corrente alternada (ou contínua) 2 fios
- **Saída:** Contato NA, corrente de chaveamento máxima 400mA, frequência de chaveamento máxima 5Hz
- **Tensão de alimentação:** 90 a 250VCA (Ou 24VCC)
- **Faixa de operação:** 0-300rpm
- **Grau de Proteção:** IP-67
- **Temperatura de operação:** 0 - 70°
- **Conexão:** Cabo blindado de 2 vias (2 x 20 AWG(T)), comprimento 2m

Instalação

O sensor de velocidade M352E é instalado sob a correia na linha de carga (ou no retorno em alguns casos), e fixado através dos 4 furos na base do seu suporte mecânico. O ajuste da altura de instalação deverá ser tal que garanta uma pressão razoável da roda de fricção contra a correia em qualquer situação de carregamento

