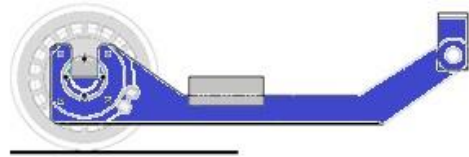




Sensor de Velocidade SVC / SVTB

▶ Características

- ✓ Rolamentos vedados evitando manutenções;
- ✓ Fabricado em aço inoxidável ou galvanizado;
- ✓ Ideal para balanças integradoras;
- ✓ Fácil manutenção;
- ✓ Borracha de contato de alta resistência;
- ✓ Alta precisão na leitura da velocidade;
- ✓ Adequado para vários modelos de eletrônica;
- ✓ Elementos de fixação inclusos.



Com mais de 30 anos de experiência a **BRX** pode oferecer a melhor solução para sua necessidade

▶ Aplicação

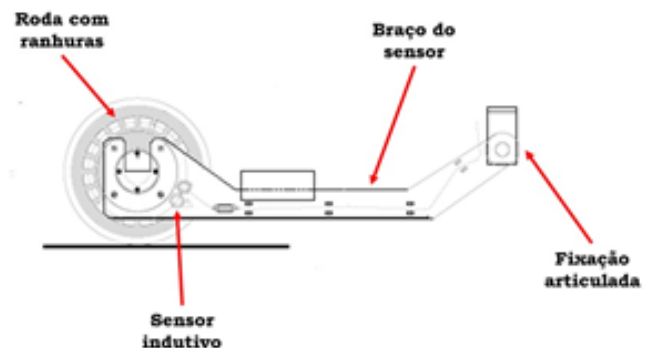
Os sensores de velocidade SVC são projetados para serem instalados em contato direto com a correia transportadora. Podem ser instalados na carga ou no retorno, de acordo com o modelo. A borracha de contato com a correia é muito resistente o que faz com que o SVC não gere paradas inesperadas e nem erros gerados devido a alteração do diâmetro da roda de contato. O SVTB é projetado para instalação em tambores, não tendo contato direto com a correia.

▶ Fácil Instalação

A instalação dos sensores SVC é bem simples podendo ser instalado na própria estrutura da balança ou em algum ponto onde a correia seja mais estável ao longo do transportador. Não necessitando de ferramentas especiais o SVC é rapidamente instalado e se adapta a varias alturas entre o ponto de fixação e o ponto de contato devido a seu braço articulado. O SVTB é instalado no tambor de acionamento ou retorno, sendo facilmente adaptado às condições existentes.

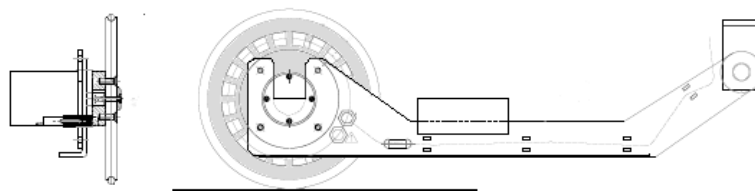
▶ Princípio de funcionamento

A roda dentada com sua extremidade revestida com um o-ring de borracha altamente resistente, fica em contato com a correia transportadora. Um sensor indutivo instalado no sensor faz as leituras dessas ranhuras gerando uma onda quadrada que é enviada ao módulo eletrônico onde é feita a leitura da frequências dessa onda e convertida em velocidade linear em m/s. O sensor instalado no tambor tem o mesmo princípio, só não existindo o contato com a correia.

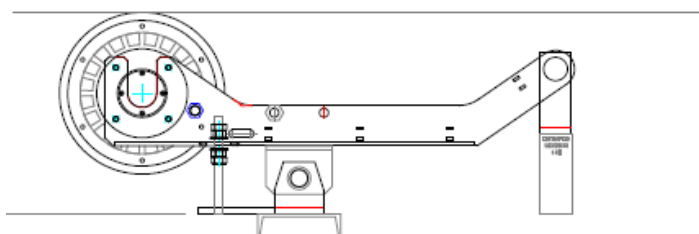


▶ Modelos

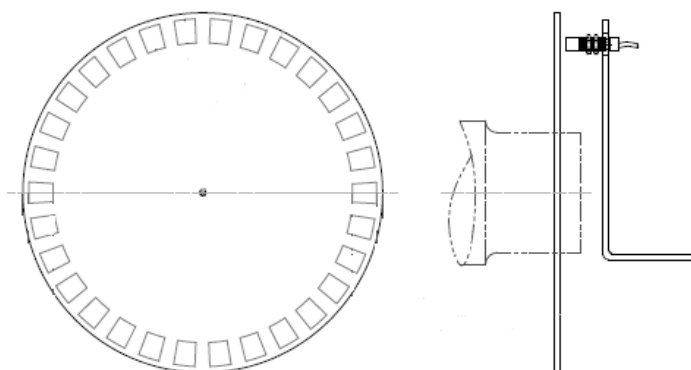
SVC 20A - Instalado no retorno da correia



SVC 20B – Instalado na carga da correia



SVTB 24, 30 e 36 – Instalado no tambor de acionamento ou de retorno



▶ Garantia e desempenho

A BRX lhe oferece a experiência de nossa equipe para uma correta orientação no desenvolvimento do projeto e instalação, podendo assim, garantir uma melhor performance do equipamento, atingindo desta maneira os valores de precisão e estabilidade na indicação requeridos pela planta.

Rua Ibrahim Sinval Filagônio, 114 – Bairro Santa Rita
33.600-000 – Pedro Leopoldo
Tel.: 55 31 3662 3073
e-mail: contato@brxsistemas.com

