

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Desenvolvido para resistir a ambientes agressivos, o modelo SRC-2 possui 05 barreiras que impedem a penetração de pó, água e lama nos mancais de rolamentos de esferas. O módulo eletrônico é montado em robusto cabeçote de alumínio, invólucro IP 67 e pode fornecer diversos tipos de saídas digitais e analógicas para comunicação com sistemas de controle. De dimensões e peso reduzidos, é de fácil instalação e dispensa os tradicionais contrapesos, uma vez que o contato da roda emborrachada com a correia é garantido por molas de tensão ajustável.

Atende à norma NR12 para monitoramento da velocidade da correia e detecta deslizamento. Ideal e preciso também para trabalhar com balanças integradoras.



DADOS TÉCNICOS (Standard)

MATERIAIS :

Corpo : Alumínio Fundido

Cabeçote : Alumínio Fundido

Suporte de Fixação : Aço Carbono

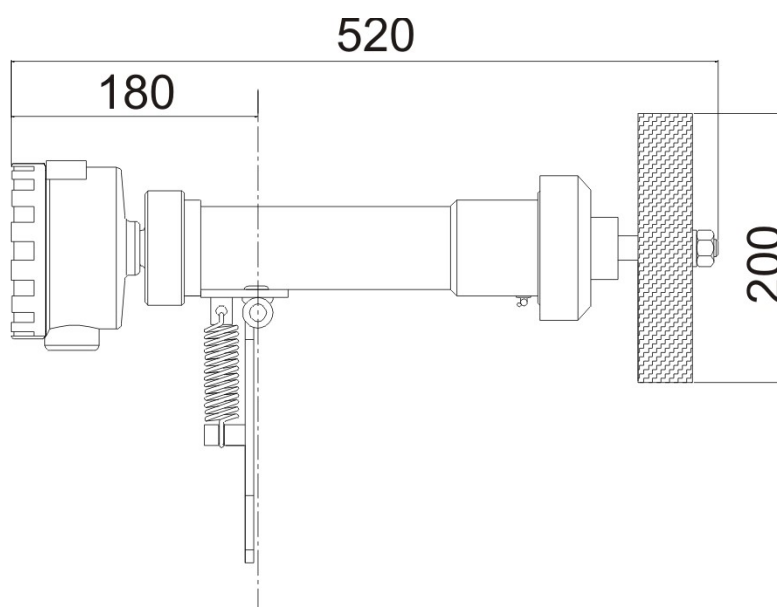
Molas: Aço Inoxidável

Roda : Alumínio revestido com borracha nitrílica

Peso Total Aproximado : 10 kg

Saída: Pulsos, analógica, dentre outras.

DIMENSIONAL



• Standard

▣ Opcional

⊕ Acessórios

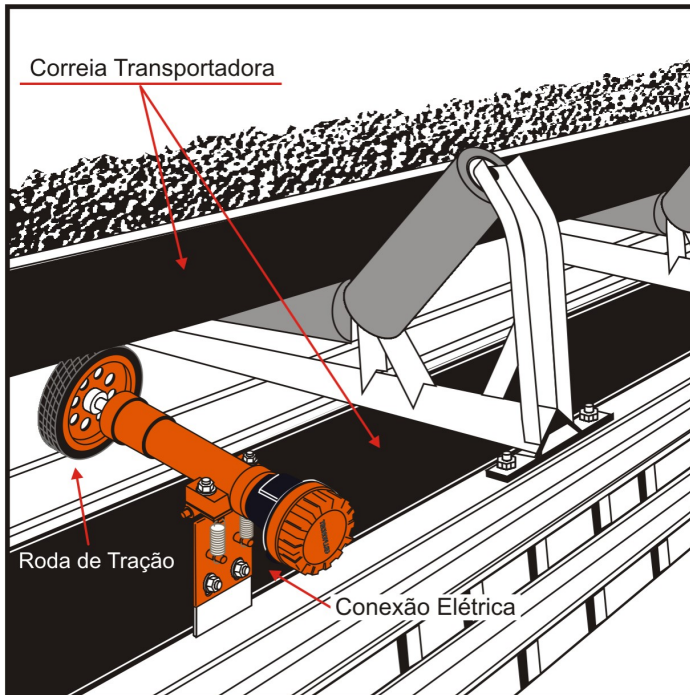
✗ Não recomendado

INSTALAÇÃO TÍPICA

O equipamento deve ser instalado de modo que a roda emborrachada pressione a superfície inferior da correia, sem deslizamento.

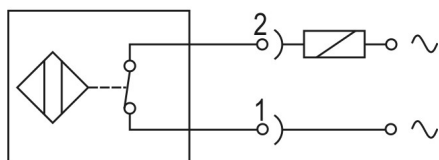
Deve ser respeitado um ângulo mínimo de 5º entre o eixo da roda de tração e o nível horizontal como mostra o desenho abaixo, evitando assim o acúmulo de água e lama sob a canopla de proteção do mancal.

A conexão elétrica deve ser mantida para baixo, também para evitar penetração de umidade no cabeçote.



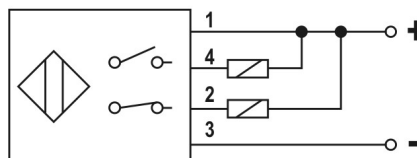
DADOS ELÉTRICOS

20 a 250 Vac

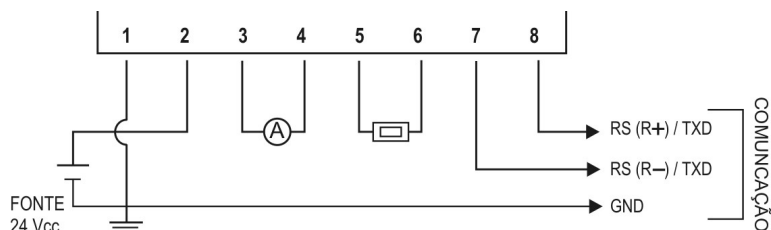


Saída pulsos AC

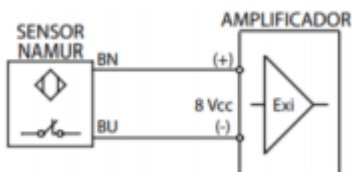
10 a 30 Vcc



Saída pulsos DC



Módulo eletrônico para saída analógica, pulsos (programável) e comunicação RS-485 RTU



Saída pulsos Sensor Namur Ex ia

CODIFICAÇÃO

SRC-2	XXX	X	X	X	ESPECIFICAÇÕES	
	200				• Diâmetro	Diâmetro da roda : 200 mm
		A			• Materiais	Corpo: Alumínio/Aço Carbono Roda: Alumínio/Borracha Sintética
			1		Saídas / Alimentação	Indicador : Led Alimentação : 10 a 30 Vcc Saída : Pulsos 1 Pulso/0,6283 mts. (NPN)
			2	•		Indicador : Led Alimentação : 20 a 250 Vac Saída : Pulsos 1 pulso/0,6283 mts
			3			Indicador : Digital de Veloc.(m/s) Alimentação : 24 Vcc Saída : Pulsos (PVP) Programavel
			4			Indicador : Digital de Veloc.(m/s) Alimentação : 24 Vcc Saída : 4 a 20 mA Programavel
			5			Indicador : Digital de Veloc.(m/s) Alimentação : 24 Vcc Saída : Pulsos (PND) + RS Mod Bus RTU
			6			Indicador : Digital de Veloc.(m/s) Alimentação : 24 Vcc Saída : 4 a 20 mA + RS 485 Mod Bus RTU
			7			Alimentação : 7 a 12 Vcc Sensor Namur Saída : Pulsos 1 Pulso/0,6283 mts. Ex ia IIC T6 Ga IP 65 (gás e vapor inflamável) Ex ia IIIC T85 Da / Db IP65 (poeira combustível)
			8			Indicador : Led Alimentação : 10 a 30 Vcc Saída : Pulsos 1 Pulso/0,6283 mts. (PNP)
				R	Conexão	1/2" NPT
				S	• Elétrica	3/4" NPT

• Standard

☐ Opcional

⊕ Acessórios

✗ Não recomendado