

Descrição

Consulte a figura 1.

O sensor de afastamento Rhino SD2/XD2 vigia os cursos da bomba e as condições de afastamento da bomba. O controlador do sistema fornece a lógica e a tensão de controlo para o sensor. O controlador do sistema indica uma condição de avaria de afastamento quando o sensor detecta um período de ciclo da bomba de 10 cursos ou superior em 20 segundos.



Figura 1 Conjunto de sensor de afastamento típico

O sensor enrosca-se no conjunto de vara de actuação do motor pneumático. Estão disponíveis dois sensores:

- de 18 mm, 24 Vcc, com micro-conector e temporizador de atraso
- de 18 mm, 120 Vca, com micro-conector

O temporizador de atraso incluído com o conjunto de sensor de 18 mm, 24 Vcc, com micro-conector retém o impulso durante tempo suficiente para um controlador detectar o curso e o contador de cursos para a detecção de afastamento.

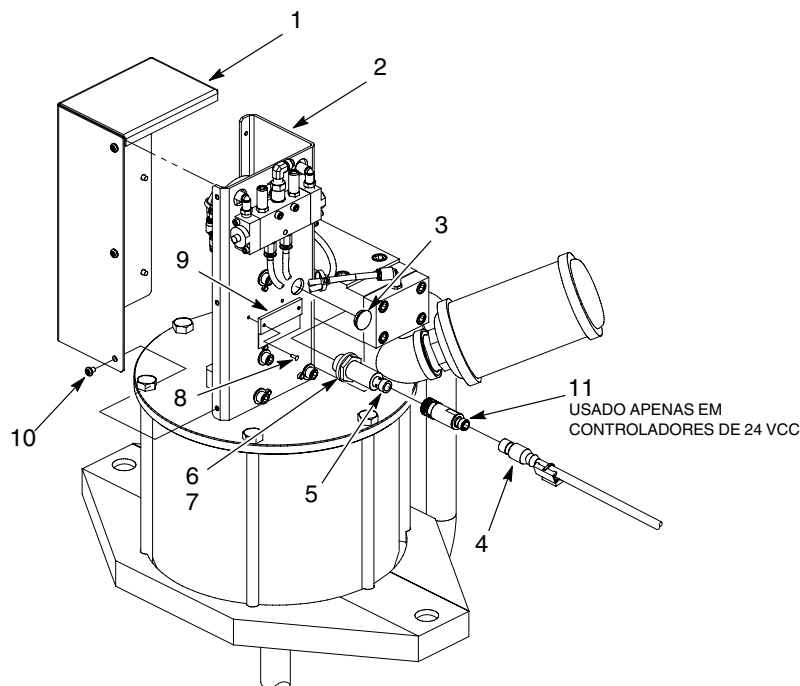


Figura 2 Substituição de um sensor de afastamento

Reparação

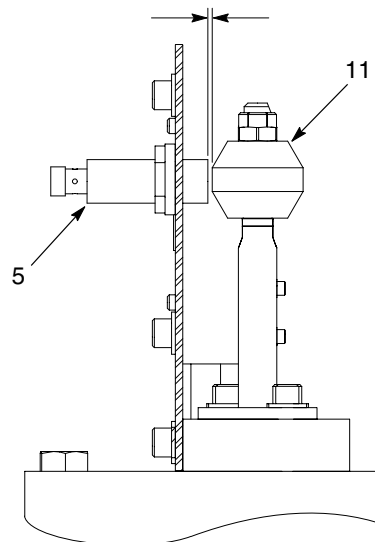


ATENÇÃO: Confiar as seguintes tarefas unicamente a pessoal qualificado. Siga as indicações de segurança contidas neste documento e em toda a documentação relacionada.

Desligue e bloqueie a alimentação eléctrica do sistema, antes de executar as reparações.

1. Retire os parafusos (10) que fixam a tampa (1) ao conjunto da vara de actuação (2).
2. **Instalações pela primeira vez:** Retire o tampão (3) do conjunto da vara de actuação (2).
3. Em função do conjunto de sensor, desligue o conector (4) do temporizador de atraso (11) ou desligue o sensor (5).
4. **Aplicações com controlador de 24 Vcc:** Desligue o temporizador de atraso (11) do sensor (5).
5. Desaperte a contraporca (6). Remova a anilha (7), a contraporca, e o sensor (4) do conjunto da vara de actuação (2).
6. Instale o novo sensor (5) por ordem inversa ao procedimento de remoção. Assegure que o sensor toca ligeiramente na vara de actuação (11).
7. Rode o sensor (5) 1 1/2 - 2 voltas no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio para conseguir um espaço de 0,06 - 0,08 in. (1,54 - 2 mm).
8. **Instalações pela primeira vez:** Monte o letreiro (9) no conjunto da vara de actuação (2), usando os parafusos autoroscantes (8).

ESPAÇO:
0,06 - 0,08 in. (1,54 - 2 mm)
APROX. 1 1/2 - 2 VOLTAS
NO SENTIDO CONTRÁRIO AO DOS PONTEIROS DO RELÓGIO



Peças

Consulte a figura 3 e as listas de peças seguintes.

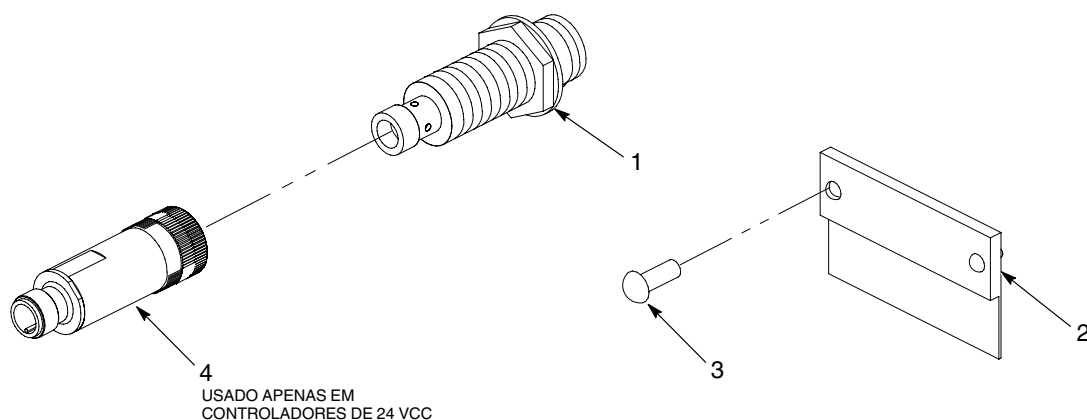


Figura 3 Peças

de 18 mm, 24 Vcc, com micro-conector

Item	P/N	Descrição	Quantidade
—	1070251	Module, runaway, proximity 18-mm, 24 volt, micro	1
1	1070254	• Sensor, proximity	1
2	1070311	• Label	1
3	1025108	• Screw, drive, 4 x 0.312	2
4	1097932	• Timer, delay, On-Off, M12 x 1, 10-30 Vdc	1

de 18 mm, 120 Vca, com mini-conector

Item	P/N	Descrição	Quantidade
—	1070252	Module, runaway, proximity 18-mm, 120 volt, mini	1
1	1070255	• Sensor, proximity	1
2	1070311	• Label	1
3	1025108	• Screw. drive, 4 x 0.312	2

Publicado em 1/10

Direito de autor original, data 2007. Nordson, o logótipo Nordson e Rhino são marcas registadas da Nordson Corporation.
Todas as outras marcas registadas são propriedade dos proprietários respectivos.