

Descrição

Consulte a figura 1. O sensor de afastamento Rhino SD2/XD2 NPN 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.

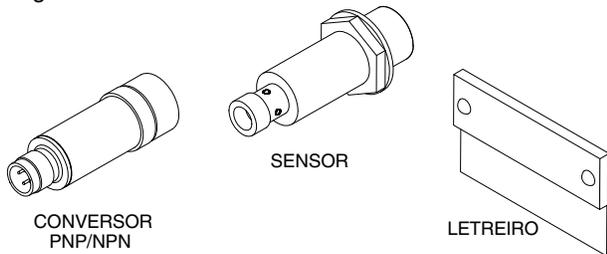


Figura 1 Conjunto de sensor de afastamento NPN

Instalação

Consulte a figura 2. Utilize o procedimento seguinte, para instalar ou substituir um sensor de afastamento.



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

Antes de executar as reparações, desligue e bloqueie a alimentação elétrica do sistema. Descarregue a pressão de ar e de líquidos para o descarregador Rhino de alta capacidade.

1. Retire os parafusos (11) que fixam a tampa (1) ao conjunto da vara de atuação (2)
2. Se já estiver instalado um sensor, proceda do seguinte modo:
 - a. Desligue o conector (5) do conversor PNP/NPN (4).
 - b. Desligue o conversor PNP/NPN do sensor (6).
 - c. Desaperte a contraporca (7). Remova a anilha (8), a contraporca, e o sensor (4) do conjunto da vara de atuação (2).
3. Instale o novo sensor (6) por ordem inversa ao procedimento de remoção.
4. **Instalações pela primeira vez:** Monte o letreiro (10) no conjunto da vara de atuação (2), usando os parafusos autoroscantes (9).

Ajuste o espaço do sensor

1. Assegure que o sensor toca ligeiramente na vara de actuação (12). Pode ser necessário ligar o motor pneumático.
2. Rode o sensor (6) 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).

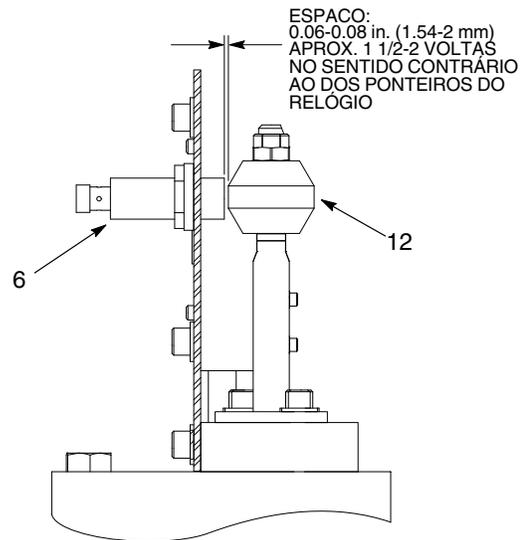
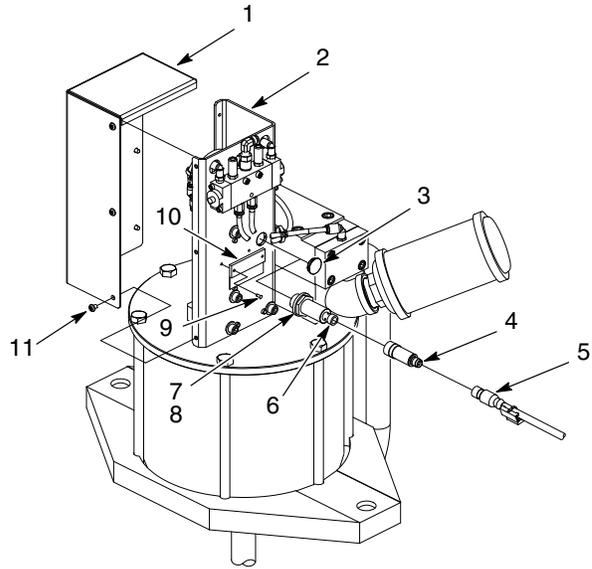


Figura 2 Instalação

Peças

Consulte a figura 2 e as listas de peças seguintes.

Item	Part	Description	Qty
—	1082086	Module, runaway, proximity 18 mm, 24 volt, NPN	1
4	1081460	• Converter, PNP to NPN	1
6	1070254	• Sensor, proximity	1
9	1025108	• Screw. drive, 4 x 0.312	2
10	1070311	• Label	1

Publicado em 6/09

Copyright original data 2009. Nordson, o logótipo Nordson e Rhino são marcas registadas da Nordson Corporation.
Todas as outras marcas registadas são propriedade dos proprietários respectivos.

-Tradução das instruções de operação originais -