

Beschreibung

Siehe Abbildung 1. Der Rhino SD2/XD2 NPN-Durchgehen (Runaway)-Sensor überwacht die Pumpenhübe und ein mögliches Durchgehen der Pumpe. Die Systemsteuerung stellt Steuerlogik und Steuerspannung für den Sensor bereit. Die Systemsteuerung zeigt den Fehlerzustand Durchgehen an, wenn der Sensor Pumpenzyklen von 10 Hüben in 20 Sekunden oder mehr erkennt.

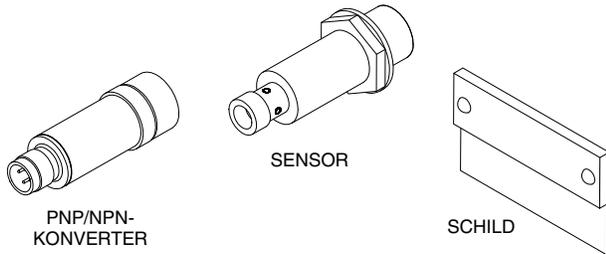


Abbildung 1 Baugruppe NPN-Durchgehen-Sensor

Installation

Siehe Abbildung 2. Zum Installieren oder Ersetzen eines Durchgehen-Sensors wie folgt vorgehen.



ACHTUNG: Alle nachstehend aufgeführten Arbeiten nur von qualifiziertem Personal ausführen lassen. Sicherheitshinweise hier und in der gesamten Dokumentation befolgen.

Vor Reparaturen die Spannungsversorgung des Systems unterbrechen und sperren. Luft- und Fluiddruck zum Rhino Fassentleerer entlasten.

1. Die Schrauben (11) abnehmen, die die Abdeckung (1) an der Auslöserbaugruppe (2) halten.
2. Wenn bereits ein Sensor installiert ist, folgende Schritte ausführen:
 - a. Stecker (5) vom PNP/NPN-Konverter (4) abnehmen.
 - b. PNP/NPN-Konverter vom Sensor (6) abnehmen.
 - c. Quetschmutter (7) lösen. Unterlegscheibe (8), Quetschmutter und Sensor (4) von der Auslöserbaugruppe (2) abnehmen.
3. Den neuen Sensor (6) in umgekehrter Reihenfolge installieren.
4. **Erstinstallation:** Das Schild (10) mit den gewindefschneidenden Schrauben (9) an der Auslöserbaugruppe (2) installieren.

Sensorlücke einstellen

1. Sicherstellen, dass der Sensor den Auslöser (12) leicht berührt. Möglicherweise ist es erforderlich, den Luftmotor aus- und wieder einzuschalten.
2. Den Sensor (6) 1 1/2 bis 2 Umdrehungen gegen den Uhrzeigersinn drehen, so dass ein Spalt von 0,06-0,08 Zoll (1,54-2 mm) entsteht.

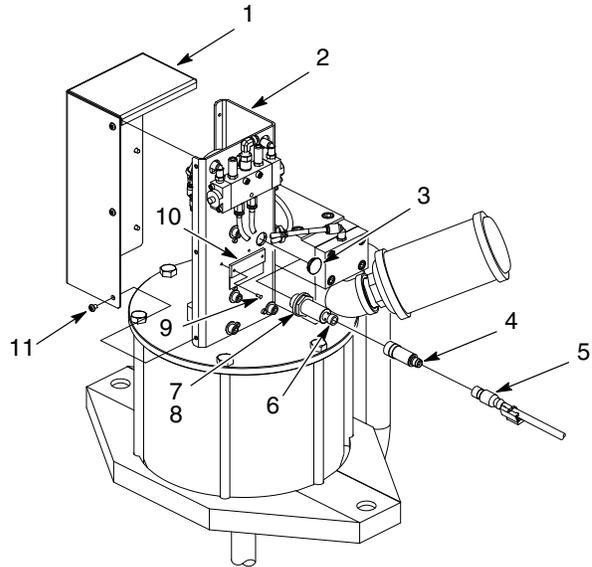


Abbildung 2 Installation

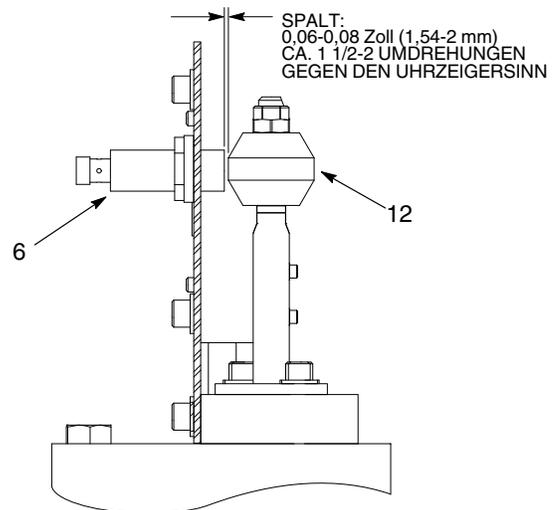


Abbildung 2 Installation

Ersatzteile

Siehe Abb. 2 und nachstehende Ersatzteillisten.

Position	P/N	Beschreibung	Anz.
—	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

Ausgabe 6-09

Datum der Original-Urheberrechte: 2009. Nordson, das Nordson Logo und Rhino sind eingetragene Warenzeichen der Nordson Corporation.
Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.
– Übersetzung des Originals –