

- Anschluss des PWM-Signalkabels (Zubehör) vornehmen: Verschlussstopfen für den PWM-Stecker am Gehäuse abziehen. Zum Verriegeln des PWM-Steckers im Gehäuse, PWM-Stecker bis zum Anschlag in das Gehäuse einführen und weißen Arretierungsknopf herunterdrücken. Vor dem Entfernen des PWM-Steckers weißen den Knopf erst wieder nach oben ziehen. Kabelbelegung (Fig. 6):

- Braun, PWM + (Signaleigenschaften)
- Blau, PWM – (Masse)

Schwarzes Kabel wird nicht benötigt



VORSICHT! Gefahr von Sachschäden!

Am PWM-Eingang beträgt die maximale Spannungshöhe 24V getaktete Eingangsspannung. Der Anschluss von Netzspannung (Wechselstrom) zerstört den PWM-Eingang und führt zu schweren Beschädigungen am Produkt. Wurde Netzspannung (Wechselstrom) am PWM-Eingang angeschlossen, muss das Produkt außer Betrieb genommen und durch ein neues ersetzt werden!

8 Inbetriebnahme



WARNUNG! Gefahr von Personen- und Sachschäden! Unsachgemäße Inbetriebnahme kann zu Personen- und Sachschäden führen.

- **Inbetriebnahme nur durch qualifiziertes Fachpersonal!**
- **Je nach Betriebszustand der Pumpe bzw. der Anlage (Temperatur des Fördermediums) kann die gesamte Pumpe sehr heiß werden. Es besteht Verbrennungsgefahr bei Berührung der Pumpe!**

8.1 Bedienung

Die Bedienung der Pumpe erfolgt über den Bedienknopf. Durch Drehen des Knopfes können die unterschiedlichen Regelungsarten ausgewählt und die Einstellung der Förderhöhe oder der konstanten Drehzahl vorgenommen werden (Fig. 2).

Werkseinstellung: konstante Drehzahl, ½ max. Drehzahl