Armaturen Aichhorn GesmbH
Gewerbepark 1
A-4631 Krenglbach
TEL +43 7249 46 166
EMAIL office@armaturen-aichhorn.at
WEB www.armaturen-aichhorn.at

Zusätzliche Anleitung - Digitale Rückmeldung

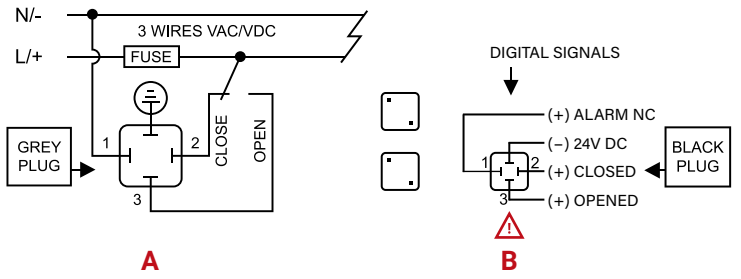
Diese zusätzliche Anleitung ist eine Ergänzung zu unserer Betriebsanleitung J4C 20-300. Sie beschreibt nur abweichende Eigenschaften und Funktionen, die mit dieser Ausführung einher gehen. Unsere Betriebsanleitung ist unbedingt zu beachten.

Bei dieser Option sind die Rückmeldungen als digitales Signal über Transistorausgänge verfügbar. Neben den Endlagenrückmeldungen für Auf und Zu, ist ein weiterer Ausgang mit zwei verschiedenen Funktionen verfügbar. Er kann als Alarmausgang oder Rückmeldung der Mittelposition bei Antrieben mit 3 Positionen konfiguriert werden. Der Schaltplan ist bei dieser Option mit „Digital Signals“ beschriftet.

AUF / ZU MIT ALARMAUSGANG

Der Alarmausgang schaltet sich beim Auftreten folgender Fehler ab:
Fehlende Versorgungsspannung, Drehmomentschutz ausgelöst, Handnotbetätigung aktiv
Es sind verschiedene Ansteuerungen möglich. Nachfolgend ist der Standard AUF/ZU Schaltplan gezeichnet.

SCHALTPLAN



A = Versorgungsstecker (Grau)
Neutral / - **PIN 1** & Phase / + **PIN 2** = **Schließen**
Neutral / - **PIN 1** & Phase / + **PIN 3** = **Öffnen**
Erde/Schutzleiter - Flacher PIN ⏚

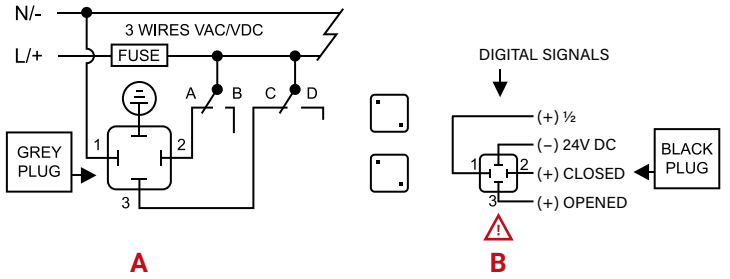
B = Rückmeldungen (Schwarz)
Flacher Pin ⏚ = Masse (-)
PIN 1 = Alarmausgang (NC)
PIN 2 = Endlage Position ZU (NO)
PIN 3 = Endlage Position AUF (NO)

Achtung! Digitale Transistorausgänge. MAX. 80VDC / MAX. 50mA

3 POSITIONEN MIT 3 RÜCKMELDUNGEN

Bei dieser Ausführung können die Endlagenrückmeldungen für alle drei Positionen abgefragt werden.

SCHALTPLAN



A = Versorgungsstecker (Grau)
Neutral / - **PIN 1** & Phase / + **PIN 2** = **Schließen**
Neutral / - **PIN 1** & Phase / + **PIN 3** = **Öffnen**
PIN 1 & **PIN 2 & PIN 3** = **Mittelposition**
Erde/Schutzleiter - Flacher PIN ⏚

B = Rückmeldungen (Schwarz)
Flacher Pin ⏚ = Masse (-)
PIN 1 = Endlage Mittelposition (NO)
PIN 2 = Endlage Position ZU (NO)
PIN 3 = Endlage Position AUF (NO)

Achtung! Digitale Transistorausgänge. MAX. 80VDC / MAX. 50mA

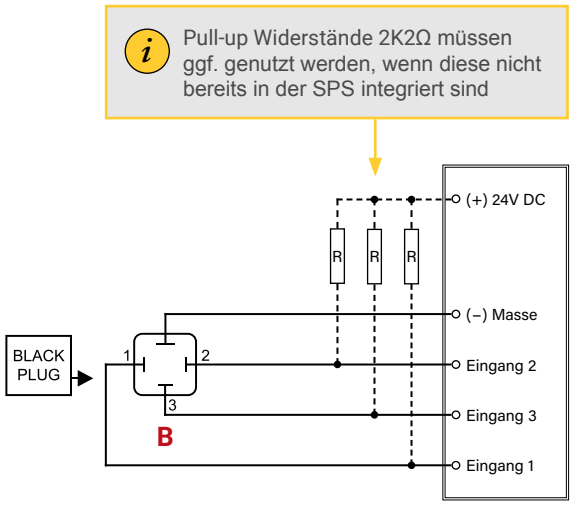
Armaturen Aichhorn GesmbH
Gewerbepark 1
A-4631 Krenglbach
TEL +43 7249 46 166
EMAIL office@armaturen-aichhorn.at
WEB www.armaturen-aichhorn.at

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Die digitalen Transistorausgänge schalten die Masse eines Verbauchers oder digitalen Eingangs einer SPS, bzw. anderen Erfassungssystems. Dazu ist jeweils der Open-Collector-Ausgang auf den Stecker aufgelegt.

Empfohlene Spannung: 24V DC
Empfohlene Stromaufnahme: 5mA - 30mA

BEISPIEL ANSCHLUSS AN SPS



BEISPIEL ANSCHLUSS AN RELAIS

