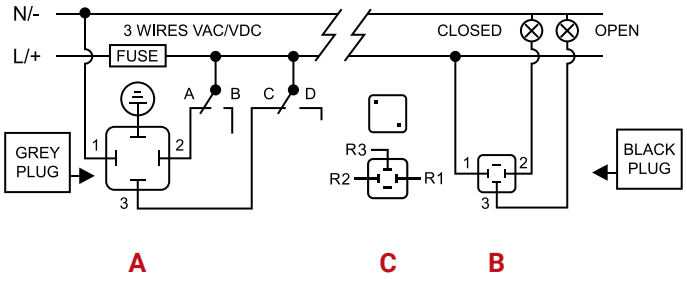
Armaturen Aichhorn GesmbH
Gewerbepark 1
A-4631 Krenglbach
TEL +43 7249 46 166
EMAIL office@armaturen-aichhorn.at
WEB www.armaturen-aichhorn.at

Zusätzliche Anleitung - Potentiometer

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 wird der Schwenkantrieb mit der Standard Auf / Zu / Stop Beschaltung angesteuert.
Währenddessen gibt er seine Istposition über ein Potentiometer dauerhaft als Widerstandswert aus.
Das Potentiometer ist in folgenden Ausführungen erhältlich: 1 KΩ, 5KΩ, 10KΩ
Für diese Option ist der Widerstandswert auf dem Typenschild bei „POTENTIOMETER OPTION“ angekreuzt.

SCHALTPLAN



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

C = Potentiometer Stecker (Schwarz)

B = Endlagenstecker (Schwarz)
Com PIN 1 & PIN 2 = Endlage Position ZU
Com PIN 1 & PIN 3 = Endlage Position AUF

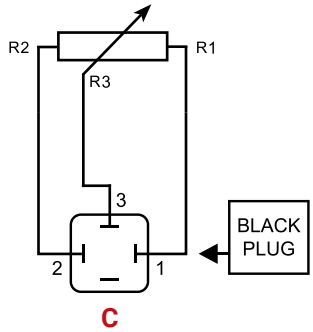
BETRIEB

Je nach Anschluss wird der aufsteigende oder absteigende Wert des Potentiometers abgegriffen.

Der ohmsche Wert kann bei gleicher Stellung von Antrieb zu Antrieb variieren, deshalb muss jeder Antrieb einzeln eingemessen werden.

Der Antrieb darf nicht per Handrad über seinen Schwenkbereich verdreht werden. Durch das Übersetzungsverhältnis verschiebt sich beim Verdrehen von über 360° der Nullpunkt des Potentiometers. Sollte dies dennoch passiert sein, muss der Antrieb so lange zurückgedreht werden, bis der ursprüngliche Wertebereich wieder erreicht ist.

POTENTIOMETER INTERN



Hinweis
Sollte die Auswertung oder auch die Ansteuerung per Einheitssignal (z.B. 0-10V, 4-20mA) gewünscht sein, muss die Option DPS Stellungsregler oder DPS nur Ausgangssignal gewählt werden.