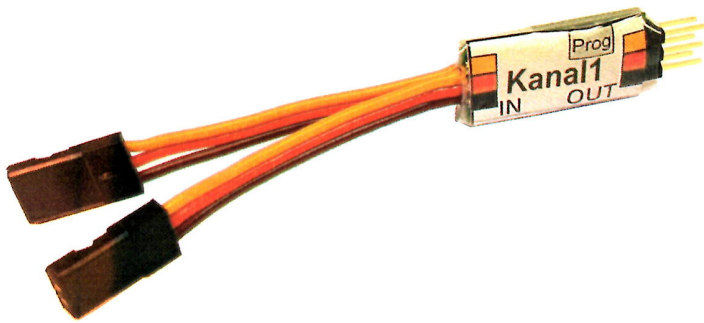


Bedienungsanleitung

Hydromaster

Hydraulikfunktion für 2 Servos



Technische Daten

| | |
|--------------------------|--|
| Betriebsspannung: | 5-6 Volt (Servoversorgung aus Empfänger) |
| Stromaufnahme: | 10mAh + Servostrom |
| Anschlusskabel: | 60mm |
| Abmessungen: | 34 x 12 x 5.5mm (ohne Kabel) |

Merkmale

- 2 Servos unabhängig voneinander steuerbar
- Servo-Nullpunkt einstellbar
- Servos fahren bei jeder Inbetriebnahme den eingestellten Nullpunkt an
- Maximaler Servoweg!
- Endanschläge nicht einstellbar
- Servo-Geschwindigkeit gemäß Knüppelausschlag an Fernsteuerung

Impressum

Pistenking Funktionsmodellbau
Andreas Rieger
Reinhardtstrasse 43
72649 Wolfschlugen
Tel.: +49 7022 / 5028-37

email: info@pistenking.de
web: www.pistenking.de

Stand: 08.07.2018



WEEE-Reg.-Nr.: DE 42466037

Seite 2

Produktbeschreibung

Hydromaster (PK-HM), aufgebaut in SMD-Technologie.

Dieser Artikel wurde nach EU-Richtlinien geprüft und entspricht den gesetzlichen Bestimmungen.

Anschluss / Inbetriebnahme

Der Hydromaster wird ganz einfach zwischen Empfänger und Servo eingebaut.

Die beiden Servokabel vom PK-HM werden am Empfänger auf den gewünschten Kanälen eingesteckt. Anschließend werden die Servos am entsprechenden Steckplatz am PK-HM eingesteckt.

Beachten Sie beim Anschluss die korrekte Polarität!

Der PK-HM braucht keine zusätzliche Stromversorgung. Er wird direkt vom Empfänger versorgt!

Wie reagiert der Hydromaster?

Die angeschlossenen Servos bewegen sich, bei entsprechendem Knüppelausschlag an der Fernsteuerung, in die jeweilige Richtung.

Wird der Knüppel losgelassen bleiben die Servos in dieser Position stehen.

Die Servo-Geschwindigkeit steigt proportional zum Knüppelausschlag.

Eine „Servowegbegrenzung“ an der Fernsteuerung verkürzt nicht den effektiven Servoweg im Modell, sondern verringert lediglich die Geschwindigkeit, mit der sich das Servo bewegt!

Der Servoweg muss mechanisch im Modell korrekt eingestellt werden! Nur so steht die maximale Kraft bei maximalem Weg zur Verfügung!

Nullpunkt einstellen

Bewegen Sie die Servos in die gewünschte Startposition. Drücken Sie den Taster auf dem Hydromaster und die gewünschten Positionen werden abgespeichert. Nach erneutem Einschalten fahren die Servos immer in diese Position.

Wichtig! Unbedingt lesen!

Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung entstehen, erlischt der Garantieanspruch. Für Folgeschäden, die daraus resultieren, übernehmen wir keine Haftung.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der bestimmungsgemäße Einsatz des Hydromasters ist das Steuern von normalen Servos. Diese reagieren durch den Hydromaster wie eine echte Hydraulikanlage! Ein anderer Einsatz als vorgegeben ist nicht zulässig!

Sicherheitshinweise

- Spannungsführende Kabel oder Leitungen, mit denen der Hydromaster (PK-HM) verbunden ist, müssen stets auf Isolationsfehler oder Bruchstellen untersucht werden. Bei Feststellen eines Fehlers in der Zuleitung muss der PK-HM unverzüglich außer Betrieb genommen werden, bis die defekte Leitung ersetzt worden ist.
- Beim Einsatz des PK-HMs ist stets auf die strikte Einhaltung der in der zugehörigen Beschreibung genannten Kenndaten für elektrische Größen zu achten. Dies gilt speziell für die maximal zulässige Betriebsspannung!
- Bitte beachten Sie, dass Bedien- und Anschlussfehler außerhalb unseres Einflussbereichs liegen. Verständlicherweise können wir für Schäden, die daraus entstehen, keinerlei Haftung übernehmen.
- In jedem Fall ist zu prüfen, ob der PK-HM für den jeweiligen Anwendungsfall und Einsatzort geeignet ist bzw. eingesetzt werden kann.
- Alle Verdrahtungsarbeiten dürfen nur im spannungslosen Zustand ausgeführt werden.

Hinweise

Dieser Hydromaster (PK-HM) hat das Werk in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand verlassen. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, muss der Anwender die Sicherheitshinweise und Warnvermerke, die in dieser Anleitung enthalten sind, beachten!

- Der Betrieb des PK-HM darf nur an der dafür vorgesehenen Spannung erfolgen.
- Die Betriebslage des PK-HM ist beliebig.
- Die zulässige Umgebungstemperatur darf während des Betriebes -15°C und +40°C nicht unter- bzw. überschreiten.
- Der PK-HM ist für den Gebrauch in trockener und sauberer Umgebung bestimmt.
- Bei Bildung von Kondenswasser muss eine Akklimatisierungszeit von bis zu 1 Stunde abgewartet werden.
- Es ist ratsam, falls der PK-HM starken Erschütterungen oder Vibrationen ausgesetzt werden soll, diesen entsprechend vibrationsgedämpft und stoßgeschützt einzubauen.
- Schützen Sie den PK-HM vor Feuchtigkeit, Spritzwasser und Hitzeeinwirkung!
- Der PK-HM darf nicht in Verbindung mit leicht entflammaren und brennbaren Flüssigkeiten verwendet werden!
- Der PK-HM gehört nicht in Kinderhände! Verschluckungsgefahr!
- Der PK-HM darf nur von fachkundigen Personen in Betrieb genommen werden!
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfwerkstätten ist das Betreiben des PK-HMs durch geschultes Personal verantwortungsbewusst zu überwachen.
- Betreiben Sie den PK-HM nicht in einer Umgebung, in welcher brennbare Gase, Dämpfe oder Staub vorhanden sind oder vorhanden sein können.
- Falls der PK-HM einmal repariert werden muss, dürfen nur Original-Ersatzteile verwendet werden! Die Verwendung abweichender Ersatzteile kann zu ernsthaften Sach- und Personenschäden führen!
- Eine Reparatur des PK-HMs darf nur vom Fachmann durchgeführt werden!
- Der PK-HM ist nach Gebrauch stets von der Versorgungsspannung zu trennen!
- Dringt irgendeine Flüssigkeit in den PK-HM ein, so könnte er dadurch beschädigt werden. Sollten Sie irgendwelche Flüssigkeiten in oder über den PK-HM verschüttet haben, so muss dieser von einem qualifizierten Fachmann überprüft werden.

Seite 5

Störung

Ist anzunehmen, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, so ist der PK-HM außer Betrieb zu nehmen.

Das trifft zu, wenn

- das Gerät sichtbare Beschädigungen aufweist
- das Gerät nicht mehr funktionsfähig ist
- Teile des Gerätes lose oder locker sind
- die Verbindungsleitungen sichtbare Schäden aufweisen.

Seite 6

Gewährleistung

Auf dieses Produkt besteht 2 Jahre Gewährleistung. Die Gewährleistung umfasst die kostenlose Behebung der Mängel, die nachweisbar auf die Verwendung nicht einwandfreien Materials oder Fabrikationsfehler zurückzuführen sind.

Da wir keinen Einfluss auf die richtige und sachgemäße Verwendung des Produkts haben, können wir aus verständlichen Gründen nur die Gewähr einer den Kennwerten entsprechenden Funktion im nicht eingebauten Zustand und die Einhaltung der technischen Daten dieser Kennwerte bei fachgerechter Verarbeitung und vorgeschriebener Inbetriebnahme und Betriebsweise übernehmen.

Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen.

Wir übernehmen weder eine Gewähr noch irgendwelche Haftung für Schäden oder Folgeschäden im Zusammenhang mit diesem Produkt. Wir behalten uns eine Reparatur, Nachbesserung, Ersatzteillieferung oder Rückerstattung des Kaufpreises vor.

Bei folgenden Kriterien erfolgt keine Reparatur bzw. es erlischt der Gewährleistungsanspruch:

- bei Veränderung und Reparaturversuchen am Gerät
- bei eigenmächtiger Abänderung der Schaltung
- bei der Konstruktion nicht vorgesehene, unsachgemäße Auslagerung von Bauteilen, Freiverdrahtungen von Bauteilen wie Lautsprecher etc.
- bei Verwendung anderer, nicht original zur Baugruppe gehörender Bauteile
- bei Überlastung der Baugruppe
- bei Schäden durch Eingriffe fremder Personen
- bei Schäden durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung und des Anschlussplans
- bei Anschluss an eine falsche Spannung oder Stromart
- bei Fehlbedienung oder Schäden durch fahrlässige Behandlung oder Missbrauch

In all diesen Fällen nehmen wir zur Klärung Kontakt mit Ihnen auf.

Seite 7