

Antriebsmodul DigiMot 12



Das DigiMot12 ist ein universelles Getriebemodul in kompakter Bauform, ausgestattet mit integriertem Speed- und Schnittstellen-Controller. Es kombiniert ein zuverlässiges Schneckengetriebe mit einem leistungsstarken DC-Motor und bietet eine präzise Steuerung der Antriebsbewegung.

Die PWM-geregelte Drehzahl lässt sich direkt am Modul über Bedientasten einstellen. Zusätzlich sorgt die integrierte Break-Funktion für präzises Anhalten – besonders beliebt in Anwendungen mit Teilezuführungen. Die Drehzahl ist über ein Schnittstellensignal (5–24 VDC) reversierbar.

Alle KFB95-Kleinförderbänder aus unserem Sortiment können mit der DigiMot12-Antriebseinheit und der praktischen Steck-Kupplung ausgestattet werden.

Merkmale und Vorteile

- Kompakte Antriebseinheit mit Schneckengetriebe-Kombination
- Integrierter Speed- und Schnittstellen-Controller
- Direkte Bedienung über Bedientasten am Modul
- Break-Funktion für kontrolliertes Stoppen bei Teilezuführungen
- Reversierbare Drehzahlsteuerung über 5–24 VDC-Schnittstellensignal
- Kompatibel mit allen KFB95-Kleinförderbändern mit Steck-Kupplung

Technische Daten

- Betriebsspannung: 12–24 VDC ±10 %
- Max. Stromaufnahme: 3,0 A Peak (Strombegrenzung bei 2,5 A)
- Dauerleistung Motor: max. 50 W / 2 A · Geräteanschluss: M12-4P-m
- Gehäuse: Aluminium, Schutzart IP55
- Wellenabgang: D 9 mm oder nach Kombinationsauswahl
- Drehzahl und Drehmoment abhängig von der gewählten Getriebekombination

Service und Reparaturen wie auch User-Applikationen werden bei uns im Werk ausgeführt.

Koller Elektronik & Automation AG

Bahnhofstrasse 10
9424 Rheineck
Tel. +41 71 888 28 11

office@koller-ag.ch
www.koller-ag.ch