

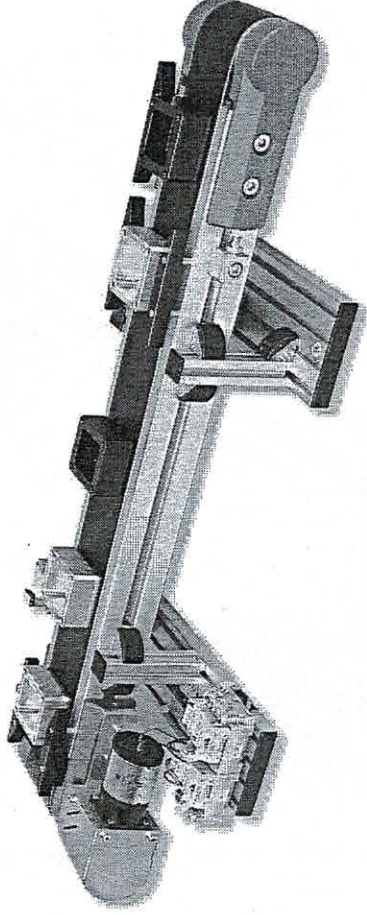
1 Mechanik

1.1 Funktionsbeschreibung

Die Funktionsbaugruppe Förderband besteht aus einer 680 mm langen und 50 mm breiten Gurtbandstrecke. Am Ende der Förderbandstrecke ist ein Sensor (Lichttaster mit Fiberoptikverstärker) angebracht, der das Förderband startet bzw. stoppt, sobald ein Werkstück von den Sensoren erkannt wird. Das Förderband kann mittels einer Wendschützschaltung abwechselnd in beide Laufrichtungen bewegt werden.

Die Funktionsbaugruppe ist komplett auf zwei Montageplattformen aufgebaut und kann flexibel einzeln oder zusammen mit anderen Funktionsbaugruppen auf einer Alu-Profilplatte montiert werden.

Zum Betrieb stehen ein 24 Volt Gleichstrommotor, 2 Motorrelais zum Aufbau einer Wendschützschaltung und zwei 8 Bit-Übergabestecker zur Verfügung. Zum Anschluss der Funktionsbaugruppe sollten ein digitaler Eingang und zwei digitale Ausgänge an der SPS zur Verfügung stehen.



1.2 Gesamtzeichnung

