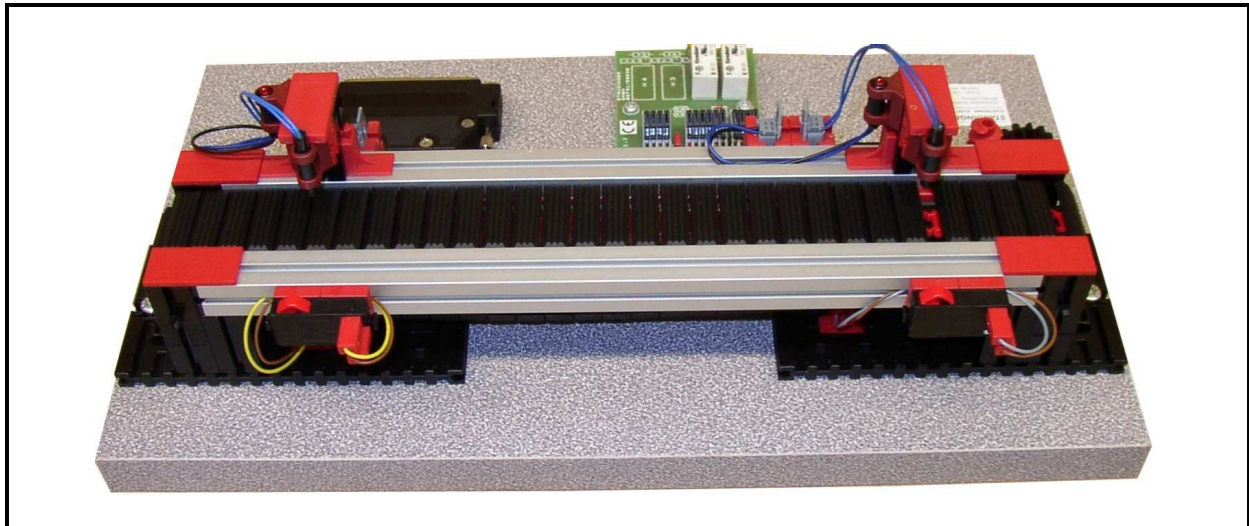


Kompakt-Förderband *Compact Conveyor Belt*

Artikel-Nr. *Article No.* 226005



Das Modell Kompakt-Förderband simuliert eine Verfahrereinheit mit definierter Anfangs- und Endposition, wie sie beispielsweise in der Serienproduktion von Geräten oder auch bei elektrischen Toren, eingesetzt wird.

Das Montageband besteht aus einem Förderband mit Ein-/Aus-Taster und Sensoren zur Teileerkennung.

Im Simulationsablauf wird der Transportvorgang, die ein Werkstück durchläuft, vereinfacht dargestellt:

Durch Betätigen des mechanischen Tasters an einem Band-Ende wird das Förderband in Bewegung gesetzt und das Werkstück zum anderen Band-Ende befördert. Das Erreichen der Endstation wird durch Reedkontakte erfasst. Der dadurch initiierte Montage-Schritt wird durch eine Leuchtdiode angedeutet.

The model Compact Conveyor Belt simulates a moving unit with accurately defined start and end positions, as used for example as in production of serial products, as for electric gates.

The assembly line consists of a conveyor belt with start and stop buttons and sensor systems to recognize parts.

The simulated process simplistically shows a transport step of a work piece:

Pushing a start button at one end of the conveyor belt the band starts to run and the work piece will be brought to the other end of the conveyor belt. A Reed switch indicates reaching the right position.

That sensor actuates an assembly process, which is represented by a light emitting diode.

Technische Daten / Technical data:

Versorgungsspannung : 24 V DC
Power supply of sensors and actuators

Sensoren *Sensors:*

Reedkontakte *Reed switches* : 2

Mechanische Taster *Mechanical switches* : 2

Aktoren *Actuators:*

Motoren mit zwei Laufrichtungen : 1
Motors with two directions

Leuchtdioden *Light emitting diodes* : 2

Steuerungsanforderungen *Control System Requirements:*

Digitaleingänge (+ lesend) *Digital Inputs (+ reading)* : 4

Digitalausgänge (+ schaltend) : 4
Digital Outputs (+ switching)

Abmessungen *Dimensions*

(L x B x H) *(W x D x H)* : 350 x 200 x 120 mm

Gewicht *Weight* : 1,6 kg

Achtung: Zum Betrieb des Modells benötigen Sie eine geeignete Steuerung (z. B. SPS), die nicht im Lieferumfang enthalten ist!

Please note: For running this model you need a special control system (e. g. PLC)!