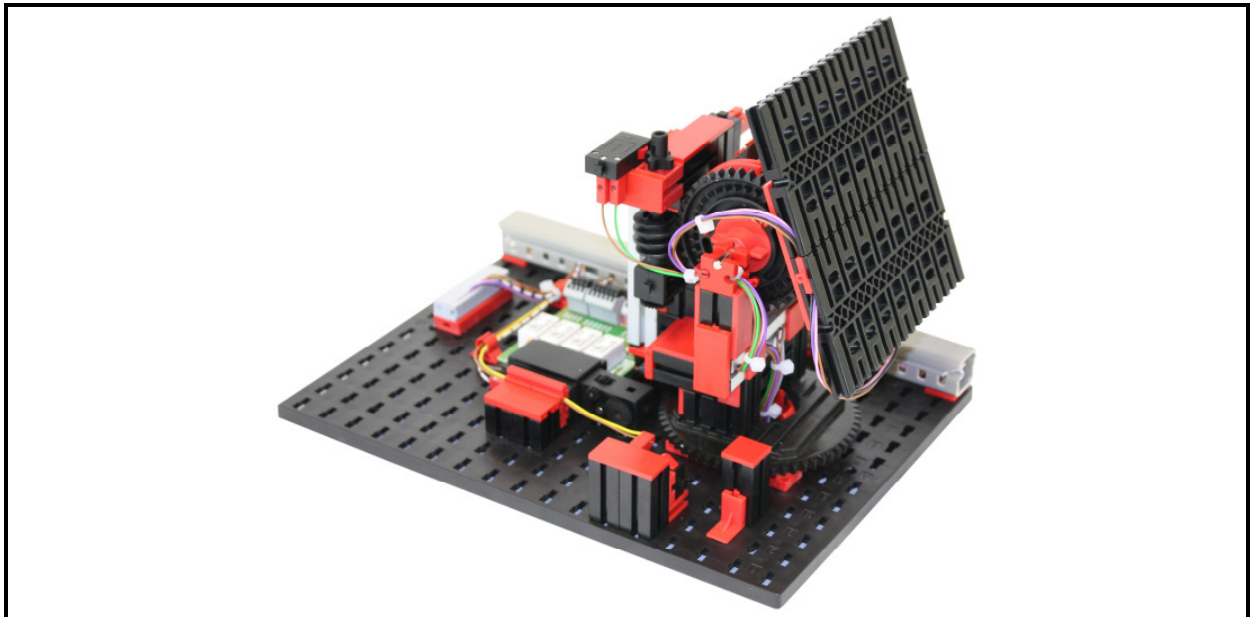


Kompakt-Sonnennachführsystem *Compact Solar Tracker*

Artikel-Nr. *Article No.* 226012



Das Modell Kompakt-Sonnennachführsystem simuliert ein schwenk- und drehbares Trägersystem für Solaranlagen, wie es beispielsweise in der Stromerzeugung aus Sonnenenergie in Sonnenparks eingesetzt wird. Das Kompakt-Sonnennachführsystem besteht aus einem horizontal schwenkbaren Paneel und einer drehbaren Säulenhaltung.

Beim Starten durch die Steuerung (kalendarische Zeitschaltuhr) wird das Paneel in die zur Sonne optimale Position gebracht. In definierten Zeitabständen wird die Stellung des Portals in die optimale Position korrigiert.

Die Position des Paneels wird durch Impulsgeber ermittelt.

The model Compact Solar Tracker simulates a slewable and rotatable bearing system for solar collectors used e.g. for power generation from sun power in sun parks. The Compact Solar Tracker consists of a horizontal slewable panel and a rotatable pillar.

When starting the process by the control (calendrical time switch) the panel is put in the optimum position to the sun. In definite periods the position of the portal will be corrected in the best possible location.

The position of the panel is found out by encoders.

<u>Technische Daten / Technical data:</u>		
Versorgungsspannung <i>Power supply of sensors and actuators</i>	:	24 V DC
Sensoren <i>Sensors:</i>		
Mechanische Taster <i>Mechanical switches</i>	:	2
Mechanische Taster als Impulsgeber <i>Mechanical switches as encoder</i>	:	2
Aktoren <i>Actuators:</i>		
Motoren mit zwei Laufrichtungen <i>Motors with two directions</i>	:	2
Optional <i>optional:</i>		
PWM-Ausgang zur Drehzahlverstellung <i>PWM-Output for speed frequency adjustment</i>	:	1
Steuerungsanforderungen <i>Control System Requirements:</i>		
Digitaleingänge (+ lesend) <i>Digital Inputs (+ reading)</i>	:	4
Digitalausgänge (+ schaltend) <i>Digital Outputs (+ switching)</i>	:	4
Schnittstelle <i>Interface:</i>		
24 pol. Pfostenverbinder <i>24 pol plug connection</i>	:	1
Abmessungen <i>Dimensions</i>		
(L x B x H) (<i>W x D x H</i>)	:	260 x 190 x 180 mm
Gewicht <i>Weight</i>	:	0,85 kg

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

Please note: For running this model you need a special control system (e. g. Mini-PLC), which is not in scope of delivery!