

Goniometer
Goniometer

MOGO 40

9012.0030

Ausgabe 27.09.2007

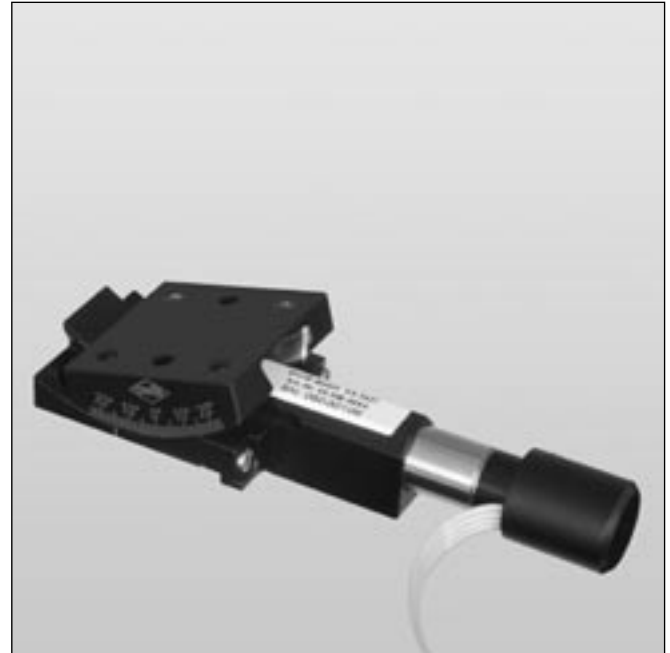
- mit Adapterplatte SYS 65-kompatibel
- spielarme nachstellbare Schwalbenschwanzführung
- Schrittmotor mit Getriebe oder DC-Servomotor mit Encoder und Getriebe
- with adapter plate compatible with SYS 65
- nearly backlash-free dovetail guides
- step motor with gear or DC servo motor with encoder and gear

Optionen

- mechanische Anpassungen auf Anfrage
- elektronische Endschalter (Hall-Effekt)

Optionen

- mechanical adaption on request
- electronical limit switches (Hall-effect)



Das Goniometer MOGO 40 hat ein Präzisionsschneckengetriebe und eine nachstellbare Schwalbenschwanzführung. Somit ist genaues Positionieren auf einem Kreisbogen möglich. Der Drehpunkt befindet sich 20 mm über der Befestigungsfläche des MOGO 40. Der so geschaffene Freiraum kann für Prismen, Halterungen oder andere Optiken genutzt werden. Mit der Adapterplatte ADP 65 B wird die Systemhöhe 65 mm des Strahlführungssystems SYS 65 erreicht. Mit dem Reiter RT 65-35 wird das MOGO 40 direkt auf die Systemschienen S 65 gesetzt. Außerdem kann MOGO 40 auf MOGO 65 montiert werden. Es entsteht eine Theta-Phi Kombination.

Alle Aluminiumteile haben eine hochwertige schwarze Eloxal-Schutzschicht.

The MOGO 40 has a precision worm gear and an adjustable dovetail guide. Thus, precise positioning on a circular arc is possible. The fulcrum is 20 mm above the mounting surface of the MOGO 40. The created free space can be used for prisms, mounting plates or other optics. With adapter plate ADP 65 B the system height 65 mm of the beam handling system SYS 65 is achieved. By using the slide RT 65-35, the MOGO 40 will be directly set on the system rail S 65. Additionally, MOGO 40 can be mounted on MOGO 65. A theta-phi combination results.

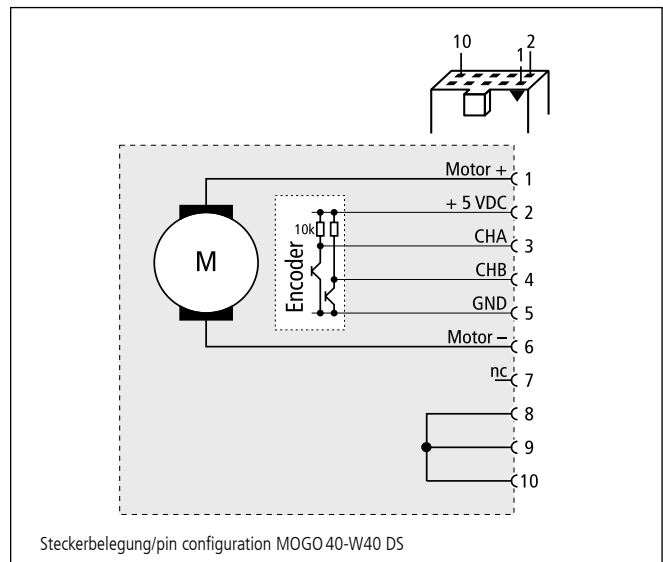
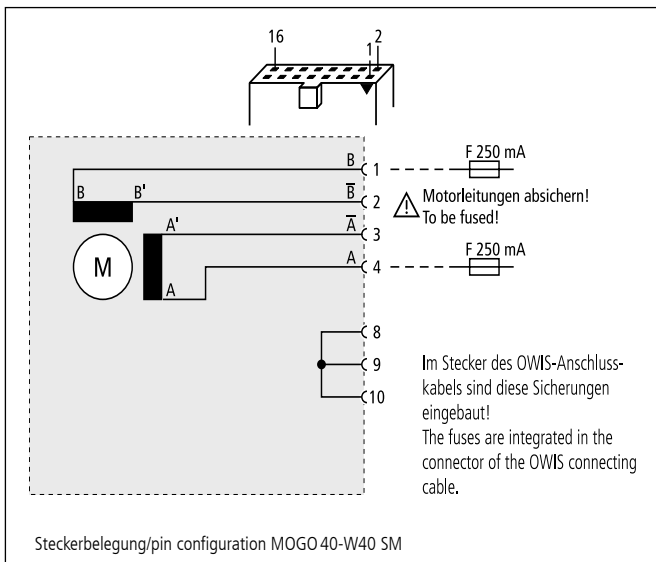
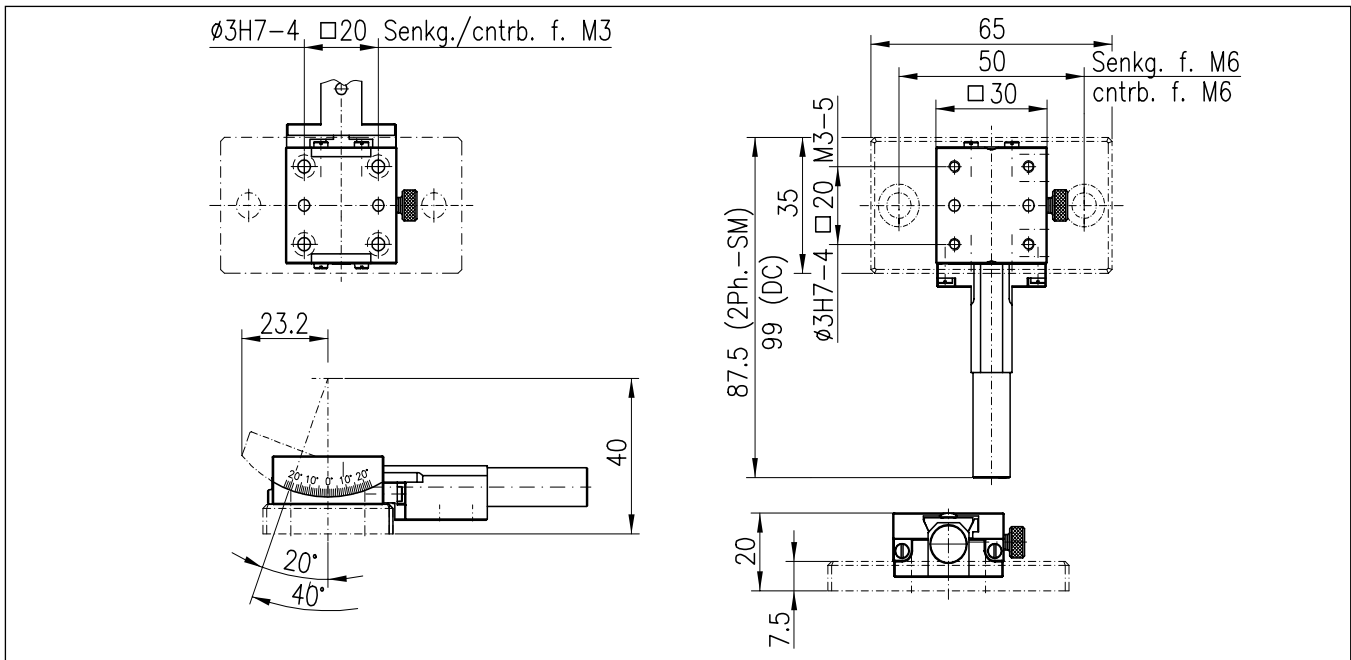
All aluminium parts have a top quality black anodised protective coating.

Bestellangaben/Ordering Information

Goniometer	mit Schrittmotor with step motor		mit DC-Servomotor with DC servomotor	
	Typ/type	Bestell-Nr./part no.	Typ/type	Bestell-Nr./part no.
Goniometer	MOGO 40-W40-SM	45.040.006A	MOGO 40-W40-DS	45.040.001A

Zubehör/Accessories

Adapterplatte 65 B	adapter plate 65 B	ADP 65B	35.065.9000
Reiter für SYS 65	slide for SYS 65	RT 65-35-R	16.021.0035



Technische Daten/Technical Data MOGO 40 (bei 20 °C/@20 °C, ohne Last/no load)

		Schrittmotor step motor	DC-Servomotor DC servo motor
Nicht für Dauereinsatz geeignet/ Not for long term use!			
Schwenkbereich	adjustment range		±20 °
Untersetzung	reduction		32000 : 1
Motorgetriebe	motor gear		256:1
Schneckengetriebe	worm gear		125: 1
Geschwindigkeit	speed		max. 0,5 °/s
Wiederholfehler (bidirektional)	repeatability (bidirectional)		<0,2 °
Positionierfehler	positioning error		<0,25 °
Höhe der Rotationsachse	height of rotating axis		32,5 mm
mit Adapterplatte 65-B	with adapter plate 65-B		40 mm
mit Reiter RT 65 und Profilschiene 65	with slide RT 65 and profile rail S 65		65 mm
Tragfähigkeit	load capacity		max. 5 N
Motor-Betriebsspannung	motor voltage	max. 40 V	max. 12 V
Motor-Haltespannung	holding voltage	1,8 V	— V
Motorstrom	motor current	max. 0,25 ¹⁾ A	max. 0,08 A
Schritte/Impulse pro Motorumdr.	steps/pulses per motor rev.	20 ³⁾	40
Gewicht	weight		~0,16 kg
Betriebsumgebungstemperatur ²⁾	ambient operating temperature ²⁾		+10 bis/to +50 °C
Lagerungstemperatur ²⁾	storage temperature ²⁾		-20 bis/to +70 °C

¹⁾ pro Phase/per phase ²⁾ ohne Betauung/without condensation ³⁾ im Vollschrittbetrieb/in full-step mode