

Goniometer Goniometers

MOGO 65S

- mit Adapterplatte
SYS 65 kompatibel
- verzugsarmes Aluminium
- reflexionsarm,
schwarz eloxiert
- spielarme nachstellbare
Schwalbenschwanzführung
- Schrittmotor mit Getriebe
oder DC-Servomotor mit
Encoder und Getriebe
- with adapter plate
for use with SYS 65
- deformation-resistant
aluminium
- reflection-poor,
black anodized
- nearly backlash-free
dovetail guide
- step motor with gear or
DC servo motor with encoder
and gear

Optionen

- mechanische Anpassungen
auf Anfrage
- Hall-Effekt-Endschalter

Options

- mechanical adaption on
request
- Hall-effect limit switches



9012.0031 / 11.02.2011

Die Goniometer MOGO 40 erlauben eine präzise Positionierung auf einem Kreisbogen mit Hilfe eines Präzisionsschneckengetriebes und einer nachstellbaren Schwalbenschwanzführung.

Die Drehachse befindet sich 32,5 mm über der Befestigungsfläche, der so geschaffene Freiraum kann für Prismen, Halterungen oder andere Optiken genutzt werden. Die Einstellung kann mit einer Klemmschraube fixiert werden.

Für die Integration dieser Goniometer in das System SYS 65 werden die Adapterplatten ADP 65B benötigt. Um Theta-Phi-Kombinationen zu erhalten können die MOGO 40 auf MOGO 65S montiert werden.

Alle Aluminiumteile haben eine hochwertige schwarze Eloxal-Schutzschicht.

The GO 40 goniometers allow a precise adjustment on a circular arc by means of a precision worm gear drive and adjustable dovetail guide.

The distance between the mounting surface and the rotation axis of 32.5 mm can be used for prisms, holders or other optics. To lock the position, the adjustment can be fixed with a clamping screw.

In order to integrate this goniometers into the SYS 65 system, the adapter plates ADP 65B are necessary. To gain theta-phi combinations MOGO 40 can be mounted onto MOGO 65S.

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

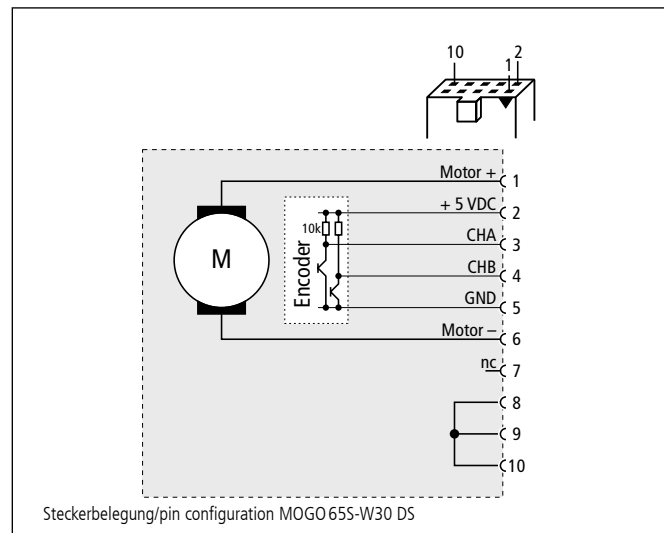
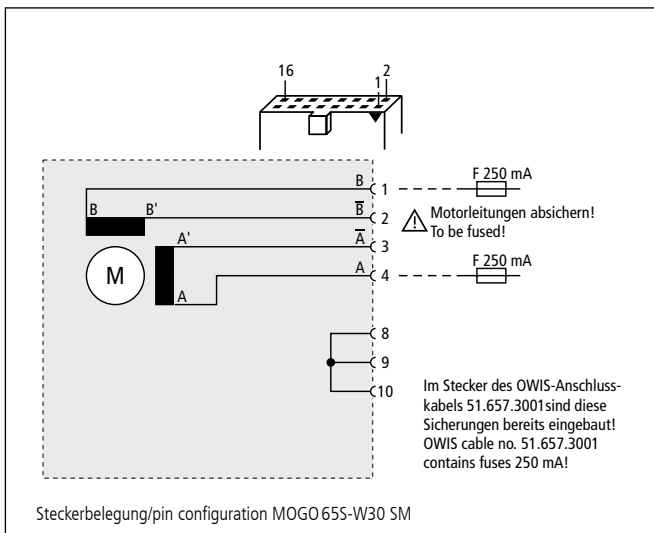
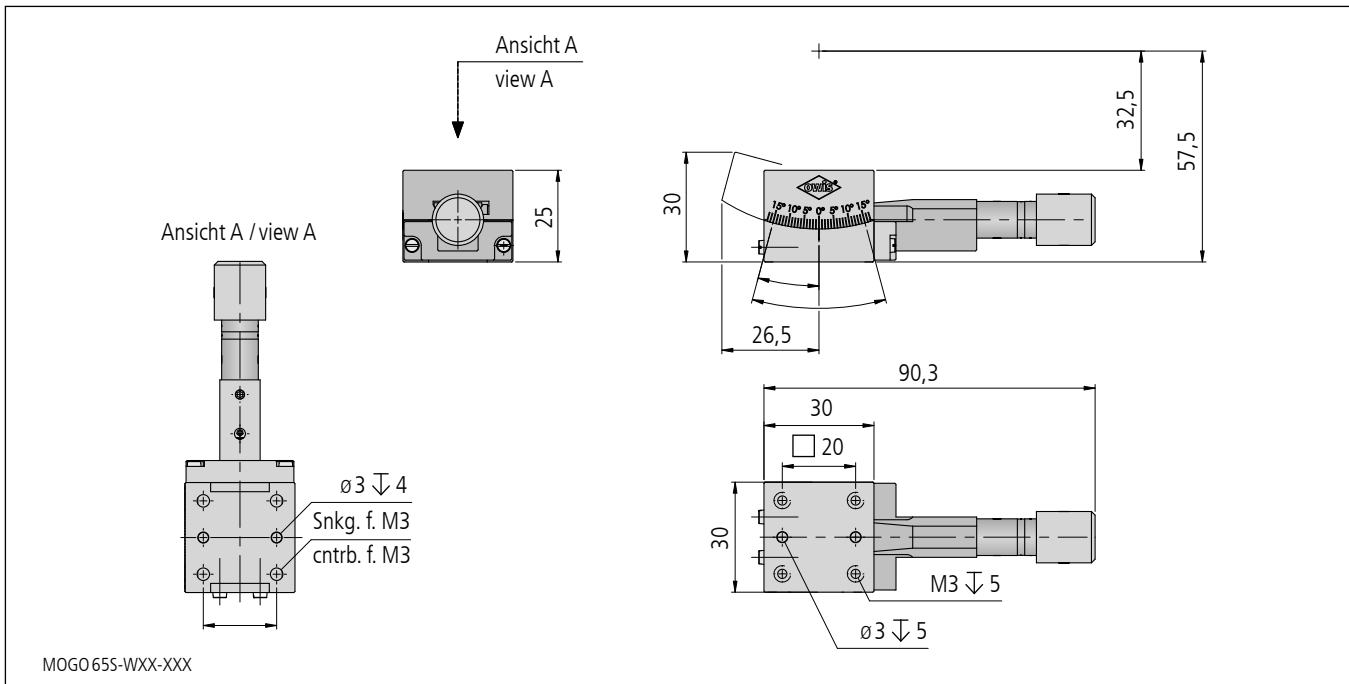
Bestellangaben/Ordering Information

Goniometer/goniometers

	mit Hall-Effekt-Endschaltern with Hall-effect limit switches		ohne Endschalter without limit switch	
mit Schrittmotor/with step motor Goniometer/goniometer	Typ/type	Bestell-Nr./part no.	Typ/type	Bestell-Nr./part no.
	MOGO 65S-W16-HSM	45.065.00AA	MOGO 65S-W30-SM	45.065.006A
mit DC-Servomotor/with DC servo motor Goniometer/goniometer	Typ/type	Bestell-Nr./part no.	Typ/type	Bestell-Nr./part no.
	MOGO 65S-W16-HDS	45.065.00LL	MOGO 65S-W30-DS	45.065.001A

Zubehör/Accessories

Adapterplatte 65 x 35 x 7,5 mm	adapter plate 65 x 35 x 7.5 mm	ADP 65B	35.065.9000
Fett für Schneckengetriebe, 5 ml im Applikator	grease for worm gear, 5 ml within applicator	SST.F1	90.999.0001
Fett für Führungen, 5 ml im Applikator	grease for guides, 5 ml in applicator	SST.F5	90.999.0005



Technische Daten/Technical Data MOGO 655 (bei 20 °C/@20 °C, ohne Last/no load)

Nicht für Dauereinsatz geeignet/Not suited for continuous operation!

		Schrittmotor/ step motor	DC-Servomotor/ DC servo motor
Schwenkbereich	adjustment range		
ohne Endschalter	without limit switches		±15 °
mit Endschalter	with limit switches		±8 °
Untersetzung	reduction		55040:1
Motorgetriebe	motor gear		256:1
Schneckengetriebe	worm gear		215 : 1
Geschwindigkeit	speed		max. 0,25 °/s
Wiederholfehler (bidirektional)	repeatability (bidirectional)		< 0,2 °
Positionierfehler	positioning error		< 0,25 °
Höhe der Rotationsachse	height of rotating axis		57,5 mm
mit Adapterplatte 65 B	with adapter plate 65 B		65 mm
Tragfähigkeit	load capacity		max. 7 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 Motorumdrehung	steps/pulses per motor revolution	20 ²⁾	40
Gewicht	weight		~0,2 kg
Betriebsumgebungstemperatur ³⁾	ambient operating temperature ³⁾		+10 bis/to +50 °C
Lagerungstemperatur ³⁾	storage temperature ³⁾		-20 bis/to +70 °C

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

**Alle technischen Daten sind abhängig von Einbaulage, Anwendung und eingesetzter Steuerung.
All technical data depend on orientation, application and used control.**