



Der Torque-Block[®] getriebene Positioniertisch ermöglicht eine Präzisionsbewegung in einer Achse. Der Stellbereich beträgt 500 μm . Im Tisch ist ein induktives Wegmesssystem mit Messverstärker integriert.

Die elektrische Ansteuerung erfolgt mit der Torque-Block[®]-Ansteuerung *ase/pcs/twa/a*.

Damit ist eine linear-geregelte und hysteresefreie Bewegung von 400 μm möglich.

Auslenkung	400 μm geregelt, (500 μm gesteuert)
Bewegungsrichtung	Spannung Pin9 0 V, -x Spannung Pin 9 400 V, +x
Positionierzeit bei Vollhub	geregelt 10 ms
Nichtlinearität	± 2 %
Auflösung	0,2 μm
Resonanzfrequenz des unbelasteten Systems	550 Hz
Steifigkeit	0,4 N/ μm
maximal zulässige Belastung	200 N
ausregelbare Kraft abhängig von der Stellposition	20 ... 200 N
Betriebsspannung	400 V
Anschluss	10pol. Stecker mit Überwurfmutter 5A/490VDC, Fa. HRS
Abmaße (L x B x H)	(107 x 40 x 25,1) mm
Gewicht	0,6 kg
Tischbefestigung	Befestigungsgewinde M4 (3x) Stiftbohrung $\varnothing 3\text{F}8$ (2x)
Objektbefestigung	Befestigungsgewinde M3 (2x) Stiftbohrung $\varnothing 2\text{F}8$ (4x)

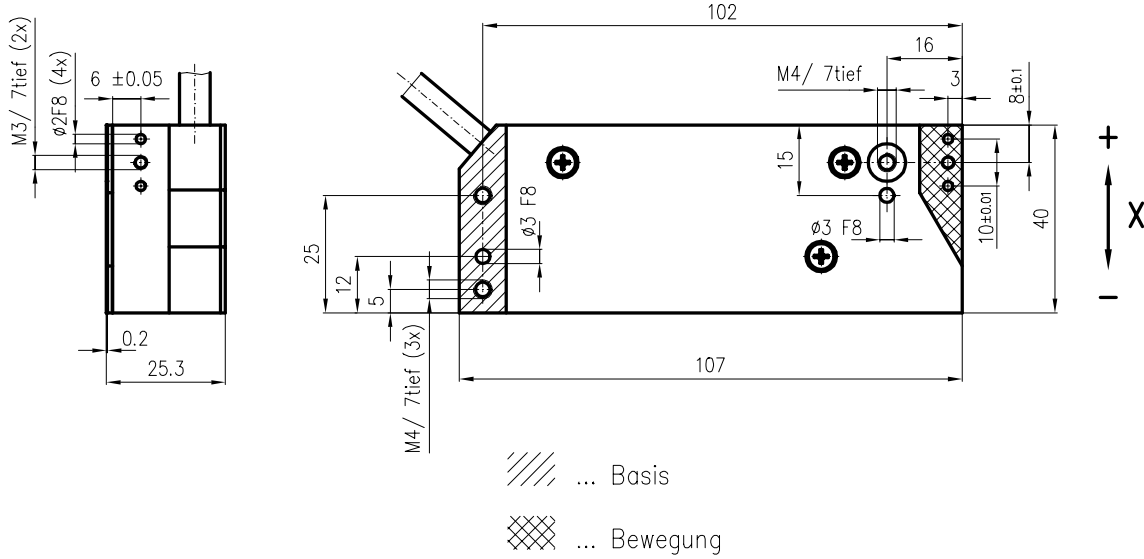
Die technischen Daten wurden in Verbindung mit der Ansteuerelektronik *ase/pcs/twa/a* ermittelt.

Anschlussbelegung:

Kontakt	Signal
1	Enable Eingang
2	Signalground
3	Antriebsmasse
4	Positionsausgang
5	frei
6	Betriebsspannung Messsystem
7	Enable Ausgang
8	Schutzleiter
9	Antriebsspannung
10	Betriebsspannung Torque-Block [®]

Problemspezifische Variationen werden realisiert.

Befestigung der Antriebseinheit



Bestellnummer	Release	Bezeichnung
asy/tx500/b	1.0	Antriebseinheit
ase/pcs/twa/a	1.0	Torque-Block®-Ansteuerung