



**MovingCap shortTRACK**  
Linearer Direktantrieb –  
Präzision. Leistung. Effizienz.

# MovingCap shortTRACK

## Präzision in Bewegung: Entfesseln Sie die maximale Performance in minimaler Bauweise.

Der MovingCap shortTRACK ist unser kompaktester Linearantrieb – ideal für Produktions-, Serien- und Sondermaschinen. Mit höchster Genauigkeit, dynamischer Performance und einer langen Lebensdauer optimiert er Ihre Prozesse und steigert die Effizienz. Dank seiner einfachen Inbetriebnahme sind keine aufwändigen Einstellungen erforderlich.



TCP/IP  
EtherCat

### Linearer Direktantrieb MovingCap shortTRACK mit integrierter Regelelektronik und Gebersystem

#### Die Fakten:

- Integriertes Absolutwertgeber Messsystem
- Integrierter Motorregler
- Eisenloser Linearmotor
- TCP/IP und CANopen Interface (optional)
- Optional EtherCAT mit externer Regelelektronik
- Programmierfunktionalität
- Integrierte „onboard“ Inbetriebnahmeoberfläche
- Digitale Eingänge zur einfachen I/O Steuerung
- Digitale Ausgänge zur einfachen I/O Steuerung
- Unterschiedliche Betriebsmodi nach CiA DS402
- LED - Statusanzeige nach CiA DS303
- Aufbau in robustem Metallgehäuse
- Steckeranschlüsse in genormtem M12 Industriestandard
- Python Kommandointerpreter für kundenspezifische Applikations- und Bewegungsprofile
- Kabelabgang in verschiedenen Ausrichtungen

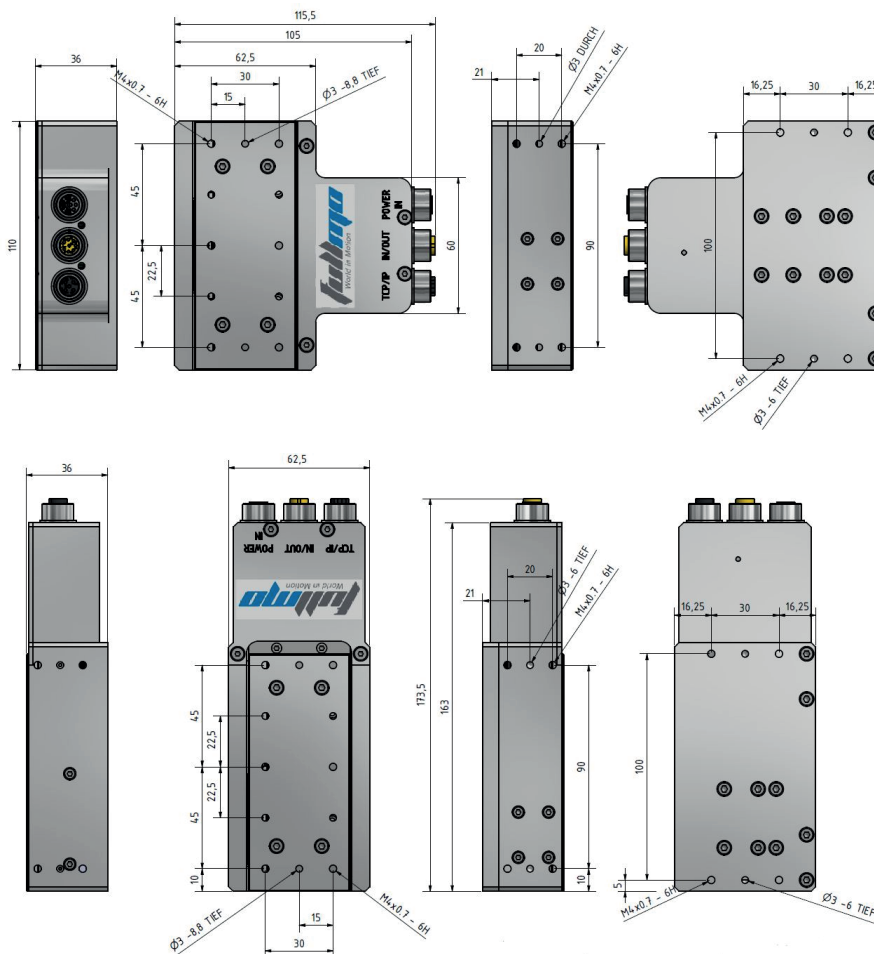
#### Die shortTRACK Basisvariante

Typ	Hub	Kraft	Geschwindigkeit
shortTRACK 046 axial	46mm	9N (max. 28N)	1800 mm/s
shortTRACK 046 radial	46mm	9N (max. 28N)	1800 mm/s

# Technische Daten:

Typ	shortTRACK	
Nennspannung (Motor)	Vdc	24 - 48
Nennspannung (Logik)	Vdc	24
Nennkraft	N	9
Spitzenkraft	N	28
Nennstrom	A	2
Spitzenstrom	A	6
Encoderauflösung	Inc	0,4 µm
Wiederholgenauigkeit	Inc	+/- 1,2 µm
Schutzart	IP	40
Zul. Umgebungstemperatur	°C	0...+60
Gewicht	kg	0,800

## Abmessungen MovingCap shortTRACK 046:





Fullmo GmbH  
Robert-Bosch-Straße 5  
88677 Markdorf

Tel. +49 7544 30 73 39-0  
Fax +49 7544 30 73 39-9

Mail [info@fullmo.de](mailto:info@fullmo.de)  
Web [www.fullmo.de](http://www.fullmo.de)