

# MovingCap shortTRACK – ein elektrischer Kurzhubzylinder der Ihnen die Luft nimmt.

MovingCap shortTRACK, unser elektrischer Kurzhubzylinder, für Anwendungen in Produktions-, Serien- und Sondermaschinen.

Das kompakte Design, die hohe Genauigkeit, Dynamik und Lebensdauer werden durch eine einfache Inbetriebnahme ergänzt.



## Kurzhubzylinder MovingCap shortTRACK mit integrierter Regelelektronik

### Die Fakten:

- Integriertes Absolutwertgeber Messsystem
- Integrierter Motorregler
- EC-Motor Antrieb
- TCP/IP oder CANopen Interface
- 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
- Einfacher Service durch austauschbaren Stößel
- Skalierbare Mechanik

### Die shortTRACK Basis Varianten

- shortTRACK 45S100** - Hub 45mm - Kraft 125N (max.300N) - Geschwindigkeit 500mm/s
- shortTRACK 45S150** - Hub 45mm - Kraft 83N (max.200N) - Geschwindigkeit 750mm/s
- shortTRACK 45S240** - Hub 45mm - Kraft 52N (max.125N) - Geschwindigkeit 1.200mm/s

### Die shortTRACK L - Varianten

- shortTRACK 80S100** - Hub 80mm - Kraft 125N (max.300N) - Geschwindigkeit 500mm/s
- shortTRACK 80S150** - Hub 80mm - Kraft 83N (max.200N) - Geschwindigkeit 750mm/s
- shortTRACK 80S240** - Hub 80mm - Kraft 52N (max.125N) - Geschwindigkeit 1.200mm/s
- shortTRACK 115S100** - Hub 115mm - Kraft 125N (max.300N) - Geschwindigkeit 500mm/s
- shortTRACK 115S150** - Hub 115mm - Kraft 83N (max.200N) - Geschwindigkeit 750mm/s
- shortTRACK 115S240** - Hub 115mm - Kraft 52N (max.125N) - Geschwindigkeit 1.200mm/s

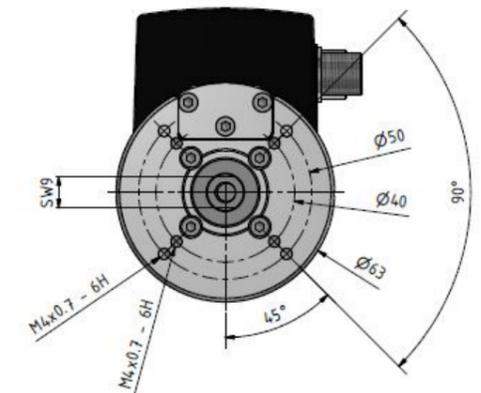
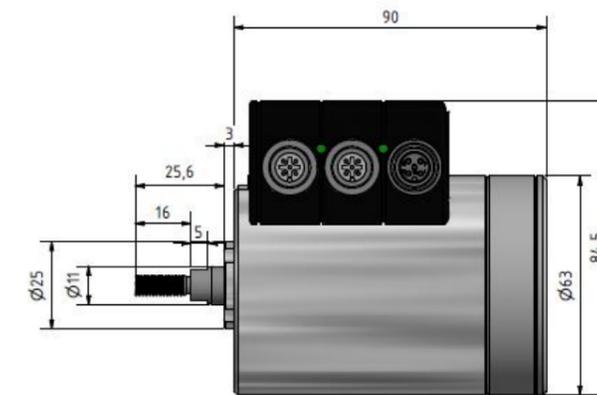
## Antriebsdaten:

Typ		MovingCap shortTRACK
<b>Nennspannung (Motor):</b>	Vdc	24 - 48
<b>Nennspannung (Logik)</b>	Vdc	24
<b>Nennkraft</b>	N	125 / 83 / 52
<b>Spitzenkraft</b>	N	300 / 200 / 125
<b>Nennstrom</b>	A	5
<b>Spitzenstrom</b>	A	12
<b>Encoderauflösung</b>	Inc	4096
<b>Wiederholgenauigkeit Encoder</b>	Inc	+/- 2
<b>Schutzart</b>	IP	54
<b>Zul. Umgebungstemperatur</b>	°C	0...+40
<b>Gewicht</b>	kg	x,xx

\*abhängig von Variante und Versorgungsspannung

### Abmessungen MovingCap shortTRACK:

Basisvariante shortTRACK45





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)

**MovingCap shortTRACK**  
Elektrischer Kurzhubzylinder  
absolut, einfach, kräftig