



Quality
made in
Germany

LINEARANTRIEBE LINEAR ACTUATORS

- ✓ OnBoard-Prozessor für intelligenten Einsatz
- ✓ lineare Bewegung
- ✓ multifunktionaler DMS-Eingang
- ✓ 2 digitale Eingänge
- ✓ geeignet für den Einsatz in der Klimakammer
- ✓ frei editierbare Software (TestStation, Actere)
- ✓ M2M Kommunikation mit Selbstdiagnose
- ✓ onboard-processor for intelligent operation
- ✓ linear movement
- ✓ multifunctional strain gauge input
- ✓ 2 digital inputs
- ✓ climate chamber applicable
- ✓ open source software (TestStation, ACTERE)
- ✓ M2M communication with self diagnostic



lin-ACT

Der „lin-Act“-Aktuator ist eine kompakte Kombination aus:

- » Komplettantrieb im robusten Gehäuse
- » flexible mechanische Schnittstelle/Ankopplung
- » Regelungselektronik und Busschnittstelle
- » einem sehr praktischen Hub für Sensorik



Vorteile

- » zuverlässig
- » robust und vibrationsbeständig
- » verschiedene Baugrößen, Motoren und Getriebe möglich
- » intuitiv bedienbar, grafisch programmierbar
- » sicher in der Anwendung

» Technische Daten:

Umweltbedingungen:

- von -40°C bis + 90°C
- 95% relative Feuchte bei 60°C

The „lin-Act“-actuator is a compact combination of:

- » compact drive with robust case
- » flexible mechanical interface / coupling
- » control technique and bus interface
- » sensor hub



Advantages

- » reliable
- » robust and vibration resistant
- » different sizes, motors and gears are possible
- » intuitive handling, graphical programming
- » safe to use

» Technical Data:

Environmental:

- from -40°C to + 90°C
- 95% relative air humidity at 60°C

SERVO lin-ACT

Eigenschaften und Vorteile:

- » Präzisionspositionierung aufgrund hochwertiger Bauteile
- » ausgesprochen dynamische Bewegungen für eine Vielzahl von Einsatzbereichen
- » mehr Effizienz und Leistung dank kurzer Einregelzeit
- » Oberteile mit mehreren Schlitten können bei Bedarf auch separat betrieben werden
- » weniger Energieverbrauch aufgrund hoher elektrischer Effizienz
- » einsatzbereite Komponenten und somit schnelle Systemintegration



Features and benefits:

- » precision positioning due to high-quality components
- » very dynamic movements for a variety of applications
- » more efficiency and performance thanks to short settling time
- » tops with multiple slides can also be operated separately if required
- » less energy consumption due to high electrical efficiency
- » deployable components and thus fast system integration



» Technische Daten:

- Seiten-/Höhengenauigkeit:
35 μm pro 1.000 mm
- Geschwindigkeit: bis zu 5 m/s

» Technical Data:

- side / height accuracy:
35 μm per 1.000 mm
- speed: up to 5 m/s

» Motordaten:

(bei unterschiedlichen Größen)

- $F_{x,NE}$: 85 N bis 775 N
- F_{max} : 320 N bis 3.100 N
- V_{max} : 2,6 m/s bis 2,3 m/s

» Motor Data:

(in different sizes)

- $F_{x,NE}$: 85 N to 775 N
- F_{max} : 320 N to 3.100 N
- V_{max} : 2,6 m/s to 2,3 m/s

» **Produktprogramm**
(Klimakammer geeignet)

- Karosserie Teststände:
Türen (Roboter), Sitze, Spiegel,
Klappen, Schiebedach, Zündschloss
- Bauteile Prüfgeräte:
Elektromotoren, Spoiler, Antriebsstrang,
Antrieb für eMobilität, Aktuatoren
- End of Line: komplette Türmodule

» **Product Portfolio**
(climate chamber applicable)

- chassis test system:
slam door (roboter), seat, mirror,
hood, sunroof, ignition lock
- components test systems:
electric drive motor, spoiler,
drive shaft incl. eDrive, actuator
- end of line: complete door module

