



www.lang.de

SYNCHRON SERVOMOTOREN

LSM



- ✓ Höchste Dynamik und Präzision
- ✓ geringer Drehmomentrippel
- ✓ kompakte Bauform
- ✓ speziell ausgelegt für die express-Produktfamilie

PRÄZISION IST UNSERE WELT...



LSM SYNCHRON SERVOMOTOREN

Für exakt geregelte Bewegungen

Die Motoren zeichnen sich durch ein geringes Trägheitsmoment, kompakte Bauform, hohe Dynamik und hohe Zuverlässigkeit aus. Bedingt durch den mechanischen Aufbau besitzen die Motoren einen sehr geringen Drehmomentrippel.

Besonders eignen sich die Motoren z. B. für Anwendungen, bei denen dynamische Positioniervorgänge, bei gleichzeitig hoher Laufruhe und Präzision erforderlich sind.

Verfügbare Optionen:

- Feedbacksysteme: 1Vss
- Haltebremse
- Passfedernut
- verschiedene Steckerausführungen

Weitere Optionen und konstruktive Änderungen der Motoren gemäß Kundenanforderung sind auf Anfrage erhältlich. LANG unterstützt Sie gerne bei der Auslegung und Auswahl der für Ihre Anwendung passenden Motoren.



LSM3 mit verschiedenen Steckerausführungen und Flanschgrößen

Anwendungsgebiete

- Handlingsysteme
- Maschinen- und Anlagenbau
- Test- und Analysensysteme
- Mikroskopie
- Bildverarbeitungssysteme
- Rasterkraftmikroskopie
- Waferinspektions- und handlingsysteme
- Mikromontage
- Laborautomation
- Medizintechnik
- Reinraumanwendungen



Technische Daten

Motortyp		LSM3-55-W1	LSM3-86-W1	LSM3-98-W1
Nennleistung	[W]	240	430	1230
Nenn Drehzahl	[min ⁻¹]	3000	2500	2500
Nenn Drehmoment	[Nm]	0,76	1,65	4,7
Spitzendrehmoment	[Nm]	3,2	7,6	21