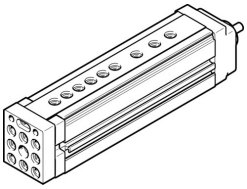
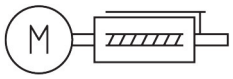
Mini-Schlitten
EGSL-BS-35-50-8P

Teilenummer: 562160





Datenblatt

Merkmal	Wert
Arbeitshub	50 mm
Baugröße	35
Laufparallelität in z-Richtung	0.02 mm
Parallelität	0.05 mm
Reversierspiel	50 µm
Spindeldurchmesser	8 mm
Spindelsteigung	8 mm/U
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelkäfigführung
Konstruktiver Aufbau	Elektrischer Mini-Schlitten Führung mit Kugelgewindetrieb
Motorart	Schrittmotor Servomotor
Spindel-Typ	Kugelgewindetrieb
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Max. Beschleunigung	25 m/s²
Max. Geschwindigkeit	0.5 m/s
Wiederholgenauigkeit	±0,015 mm
Einschaltdauer	100%
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Schalldruckpegel	60 dB(A)
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	0 °C...60 °C
Dauervorschubkraft	50 N
Max. Antriebsmoment	0.127 Nm
Max. Kraft Fy	512 N
Max. Kraft Fz	512 N
Max. Moment Mx	6.2 Nm
Max. Moment My	6 Nm
Max. Moment Mz	6 Nm

Merkmal	Wert
Max. Radialkraft am Antriebsschaft	20 N
Max. Vorschubkraft Fx	75 N
Leerlaufantriebsmoment	0.015 Nm
Richtwert Nutzlast, waagrecht	2 kg
Richtwert Nutzlast, senkrecht	2 kg
Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast	0.0162 kgcm²
Massenträgheitsmoment JO	0.0426 kgcm²
Vorschubkonstante	8 mm/U
Wartungsintervall	Lebensdauerschmierung
Bewegte Masse	270 g
Produktgewicht	570 g
Befestigungsart	mit Innengewinde mit Zentrierhülse mit Zubehör
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Guss lackiert
Werkstoff Führungsschiene	Wälzlagerstahl
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff Jochplatte	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff Spindelmutter	Wälzlagerstahl
Werkstoff Spindel	Wälzlagerstahl