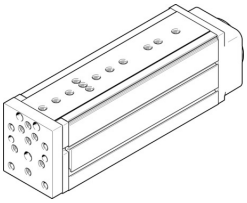
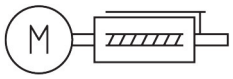
Mini-Schlitten
EGSL-BS-75-100-10P

Teilenummer: 562230





Datenblatt

Merkmal	Wert
Arbeitshub	100 mm
Baugröße	75
Laufparallelität in z-Richtung	0.04 mm
Parallelität	0.05 mm
Reversierspiel	50 µm
Spindeldurchmesser	20 mm
Spindelsteigung	10 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	0.65 m/s
Wiederholgenauigkeit	±0,015 mm
Einschaltdauer	100%
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Schalldruckpegel	65 dB(A)
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	0 °C...60 °C
Dauervorschubkraft	300 N
Max. Antriebsmoment	1.654 Nm
Max. Kraft Fy	1539 N
Max. Kraft Fz	1539 N
Max. Moment Mx	67.4 Nm
Max. Moment My	47.1 Nm
Max. Moment Mz	47.1 Nm

Merkmal	Wert
Max. Radialkraft am Antriebsschaft	300 N
Max. Vorschubkraft Fx	450 N
Leerlaufantriebsmoment	0.25 Nm
Richtwert Nutzlast, waagrecht	14 kg
Richtwert Nutzlast, senkrecht	14 kg
Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast	0.0253 kgcm²
Massenträgheitsmoment JO	0.8695 kgcm²
Vorschubkonstante	10 mm/U
Wartungsintervall	Lebensdauerschmierung
Bewegte Masse	2280 g
Produktgewicht	5100 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