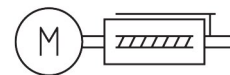
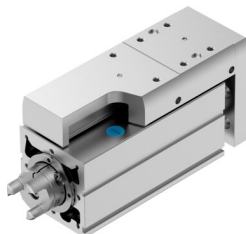


Minislede EGSC-BS-KF-60-50-5P

Artikelnummer: 8162086

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Werkslag	50 mm
Bouwgrootte	60
Slagreserve	0 mm
Omkeerspel	150 µm
Spindeldiameter	12 mm
Spindelspoed	5 mm/U
Inbouwpositie	Willekeurig
Geleiding	Kogelomloopgeleiding
Constructieve opbouw	Elektrische minislede met kogelomloopspindel
Motortype	Stappenmotor Servomotor
Referentie	Vast aanslagblok positief Blok met vaste aanslag negatief Referentieschakelaar
Type spindel	Kogelomloopspindel
Positiedetectie	Voor naderingssensor
Max. versnelling	5 m/s ²
Max. toerental	3000 1/min
Max. snelheid	0.25 m/s
Herhaalnauwkeurigheid	±0,015 mm
Inschakelduur	100%
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	0 - geen corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Geschiktheid voor de productie van Li-ion-batterijen	Geschikt voor batterijproductie met lagere Cu/Zn/Ni-waarden (F1a)
Geschiktheid voor cleanrooms, gemeten volgens ISO 14644-14	Klasse 9 volgens ISO 14644-1
Geluidsdrukkniveau	55 dB(A)
Beschermingsklasse	IP40
Omgevingstemperatuur	0 °C...50 °C
Impactenergie in de eindposities	0.04 mJ
Informatie over impactenergie in de eindposities	Bij maximale snelheid van de referentieloop van 0,01 m/s
Dynamisch draaggetal vast lager	13321 N

Functie	Waarde
Nominale dynamische basisbelasting voor de lineaire geleiding	13400 N
Dynamisch draaggetal kogelomloopspindel	5900 N
Nullast draaimoment bij maximale verplaatsingssnelheid	0.125 Nm
Nullast draaimoment bij minimale verplaatsingssnelheid	0.032 Nm
Max. kracht Fy	4937 N
Max. kracht Fz	4937 N
Fy bij theoretische levensduur van 100 km (zuivere geleidingsbeoordeling)	13400 N
Fz bij theoretische levensduur van 100 km (enkel vanuit geleidingsperspectief)	13400 N
Max. moment Mx	20 Nm
Max moment My	30 Nm
Max. moment Mz	30 Nm
Mx bij theoretische levensduur van 100 km (enkel vanuit geleidingsperspectief)	107 Nm
My bij theoretische levensduur van 100 km (zuivere geleidingsbeoordeling)	117 Nm
Mz bij theoretische levensduur van 100 km (enkel vanuit geleidingsperspectief)	117 Nm
Max. radiaalkracht aan de aandrijfschacht	230 N
Max. toevoerkracht Fx	250 N
Richtwaarde nuttige last, horizontaal	25 kg
Richtwaarde nuttige last, verticaal	25 kg
Statisch draaggetal kogelomloopspindel	10600 N
Nominale statische basisbelasting voor de lineaire geleiding	26900 N
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	0.11539 kgcm ²
Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last	0.00633 kgcm ²
Massatraagheidsmoment JO	0.06624 kgcm ²
Toevoerconstante	5 mm/U
Nominale statische basisbelasting voor het stilstaand lager	7000 N
Referentie levensduur	5000 km
Onderhoudsinterval	Lifetimesmering
Bewogen massa bij 0 mm slag	675 g
Toeslag verplaatste massa per 10 mm slag	40 g
Productgewicht	2030 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	1555 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	95 g
Bevestigingstype	met inwendige schroefdraad met centreerhuls Met toebehoren Met cilindrische pen
Interfacecode actuator	T42
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal geleiding slede	Rollagerstaal
Materiaal geleidingsrail	Rollagerstaal
Materiaal behuizing	Aluminium kneedlegering, geanodiseerd
Materiaal jukplaat	Aluminium kneedlegering, geanodiseerd
Materiaal zuigerstang	Hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal slede	Aluminium kneedlegering, geanodiseerd
Materiaal spindelmoer	Rollagerstaal
Materiaal spindel	Rollagerstaal