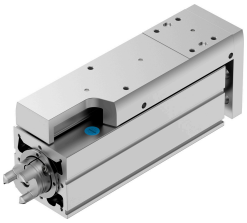
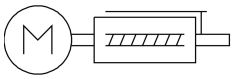
Minislede EGSC-BS-KF-60-100-5P

Artikelnummer: 8162082





Gegevensblad

Functie	Waarde
Werkslag	100 mm
Bouwgrootte	60
Slagreserve	0 mm
Omkeerspeling	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/s²
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	Metalen met een gewichtsaandeel van meer dan 1% koper, zink of nikkel als zijn uitgesloten voor toepassing. Uitzondering vormen nikkel in staal, chemisch vernikkelde oppervlakken, printplaten, leidingen, elektrische connectoren en spoelen
Cleanroomklasse	Klasse 9 volgens ISO 14644-1
Geluidsdrukniveau	55 dB(A)
Beschermingsklasse	IP40
Omgevingstemperatuur	0 °C...50 °C
Dynamisch draaggetal vast lager	13321 N
Nominale dynamische basisbelasting voor de lineaire geleiding	13400 N

Functie	Waarde
Dynamisch draaggetal kogelomloopspindel	5900 N
Max. kracht Fy	4937 N
Max. kracht Fz	4937 N
Max. moment Mx	20 Nm
Max moment My	30 Nm
Max. moment Mz	30 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 kgcm²
Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last	0.00633 kgcm²
Massatraagheidsmoment JO	0.06624 kgcm²
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	2505 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 staal roestvast
Materiaal slede	Aluminium kneedlegering, geanodiseerd
Materiaal spindelmoer	Rollagerstaal
Materiaal spindel	Rollagerstaal