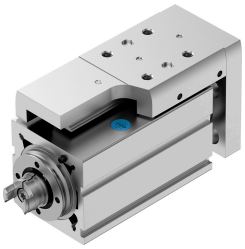
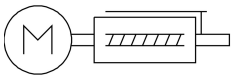
Minislede EGSC-BS-KF-45-25-3P

Artikelnummer: 8162079





Gegevensblad

Functie	Waarde
Werkslag	25 mm
Bouwgrootte	45
Slagreserve	0 mm
Omkeerspeling	150 µm
Spindeldiameter	10 mm
Spindelspoed	3 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	0.18 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	7413 N
Nominale dynamische basisbelasting voor de lineaire geleiding	3240 N

Functie	Waarde
Dynamisch draaggetal kogelomloopspindel	3500 N
Max. kracht Fy	1314 N
Max. kracht Fz	1314 N
Max. moment Mx	8.1 Nm
Max moment My	7 Nm
Max. moment Mz	7 Nm
Max. radiaalkracht aan de aandrijfschacht	180 N
Max. toevoerkracht Fx	120 N
Richtwaarde nuttige last, horizontaal	12 kg
Richtwaarde nuttige last, verticaal	12 kg
Statisch draaggetal kogelomloopspindel	6300 N
Nominale statische basisbelasting voor de lineaire geleiding	5630 N
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	0.04918 kgcm²
Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last	0.0028 kgcm²
Massatraagheidsmoment JO	0.01045 kgcm²
Toevoerconstante	3 mm/U
Nominale statische basisbelasting voor het stilstaand lager	3966 N
Referentie levensduur	5000 km
Onderhoudsinterval	Lifetimesmering
Bewogen massa bij 0 mm slag	212 g
Toeslag verplaatste massa per 10 mm slag	30 g
Productgewicht	765 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	608 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	63 g
Bevestigingstype	met inwendige schroefdraad met centreerhuls Met toebehoren Met cilindrische pen
Interfacecode actuator	V32
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