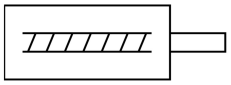
Elektrocilinder EPCC-BS-45-25-3P-A

Artikelnummer: 5428858



Gegevensblad

Functie	Waarde
Bouwgrootte	45
Slag	25 mm
Slagreserve	0 mm
Zuigerstangschroefdraad	M10x1,25
Omkeerspeling	100 µm
Spindeldiameter	10 mm
Spindelspoed	3 mm/U
Max. verdraaihoek van de zuigerstang +/-	1 deg
Inbouwpositie	Willekeurig
Zuigerstangeinde	Buitendraad
Motortype	Stappenmotor Servomotor
Positiedetectie	Voor naderingssensor
Constructieve opbouw	Elektrocilinder met kogelomloopspindel
Type spindel	Kogelomloopspindel
Borging tegen verdraaien/geleiding	Glijgeleid
Max. versnelling	5 m/s²
Max. toerental	3600 1/min
Max. snelheid	0.18 m/s
Max. snelheid van de referentieloop	0.01 m/s
Herhaalnauwkeurigheid	±0,02 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
Lagertemperatuur	-20 °C...60 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 95 % Niet condenserend

Functie	Waarde
Beschermingsklasse	IP40
Omgevingstemperatuur	0 °C...60 °C
Impactenergie in de eindposities	0.012 J
Max. aandrijfmoment	0.4 Nm
Max. moment Mx	0 Nm
Max moment My	2.9 Nm
Max. moment Mz	2.9 Nm
Max. radiaalkracht aan de aandrijfschacht	180 N
Max. toevoerkracht Fx	450 N
Nullastaandrijfmoment	0.08 Nm
Richtwaarde nuttige last, horizontaal	60 kg
Richtwaarde nuttige last, verticaal	30 kg
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	0.0503 kgcm²
Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last	0.0023 kgcm²
Massatraagheidsmoment JO	0.0109 kgcm²
Onderhoudsinterval	Lifetimesmering
Bewogen massa bij 0 mm slag	179 g
Toeslag verplaatste massa per 10 mm slag	4.9 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	555 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	41 g
Bevestigingstype	met inwendige schroefdraad Met toebehoren
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal behuizing	Aluminium kneedlegering Glijdend geanodiseerd
Materiaal zuigerstang	hooggelegeerd staal roestvast
Materiaal spindelmoer	Staal
Materiaal spindel	Rollagerstaal