

Elektrocilinder EPCC-BS-25-75-2P-A

Artikelnummer: 5428807

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Bouwgrootte	25
Slag	75 mm
Slagreserve	0 mm
Zuigerstangschroefdraad	M6
Omkeerspel	100 µm
Spindeldiameter	6 mm
Spindelspoed	2 mm/U
Max. verdraaihoek van de zuigerstang +/-	1 graden
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/s ²
Max. toerental	4000 1/min
Max. snelheid	0.133 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	Geschikt voor batterijproductie met lagere Cu/Zn/Ni-waarden (F1a)
Geschiktheid voor cleanrooms, gemeten volgens ISO 14644-14	Klasse 9 volgens ISO 14644-1
Lagertemperatuur	-20 °C...60 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 95 % Niet condenserend
Beschermingsklasse	IP40
Omgevingstemperatuur	0 °C...60 °C

Functie	Waarde
Impactenergie in de eindposities	0.0012 J
Max. aandrijfmoment	0.05 Nm
Max. moment Mx	0 Nm
Max moment My	0.6 Nm
Max. moment Mz	0.6 Nm
Max. radiaalkracht aan de aandrijfschacht	30 N
Max. toevoerkraft Fx	75 N
Nullastaandrijfmoment	0.02 Nm
Richtwaarde nuttige last, horizontaal	12 kg
Richtwaarde nuttige last, verticaal	6 kg
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	0.0056 kgcm ²
Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last	0.001 kgcm ²
Massatraagheidsmoment JO	0.0009 kgcm ²
Onderhoudsinterval	Lifetimesmering
Bewogen massa bij 0 mm slag	53 g
Toeslag verplaatste massa per 10 mm slag	2.6 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	132 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	13 g
Bevestigingstype	Met toebehoren
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal behuizing	Aluminium kneedlegering Glijdend geanodiseerd
Materiaal zuigerstang	Hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal spindelmoer	Staal
Materiaal spindel	Rollagerstaal