

Elektrocilinder EPCC-BS-45-100-10P-A

Artikelnummer: 5428871

FESTO



 General operating condition

Gegevensblad

Functie	Waarde
Bouwgrootte	45
Slag	100 mm
Slagreserve	0 mm
Zuigerstangschroefdraad	M10x1,25
Omkeerspel	100 µm
Spindeldiameter	10 mm
Spindelspoed	10 mm/U
Max. verdraaihoek van de zuigerstang +/-	1 graden
Inbouwpositie	Willekeurig
Zuigerstangeinde	Buitendraad
Motortype	Stappenmotor Servomotor
Positiedetectie	Voor naderingssensor
Constructieve opbouw	met kogelomloopspindel
Type spindel	Kogelomloopspindel
Symbool	00991941
Borging tegen verdraaien/geleiding	Glijgeleid
Max. versnelling	15 m/s ²
Max. toerental	3600 1/min
Max. snelheid	0.6 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	Niet condenserend
Beschermingsklasse	IP40
Omgevingstemperatuur	0 °C ... 60 °C
Impactenergie in de eindposities	0.012 J
Max. aandrijfmoment	0.9 Nm
Max. moment Mx	0 Nm
Max moment My	2.9 Nm
Max. moment Mz	2.9 Nm

Functie	Waarde
Max. radiaalkracht aan de aandrijfschacht	180 N
Max. toevoerkraft Fx	450 N
Nullastaandrijfmoment	0.16 Nm
Richtwaarde nuttige last, horizontaal	60 kg
Richtwaarde nuttige last, verticaal	30 kg
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	0.0711 kgcm ²
Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last	0.0253 kgcm ²
Massatraagheidsmoment JO	0.0153 kgcm ²
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	Glijdend geanodiseerd
Materiaal zuigerstang	Hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal spindelmoer	Staal
Materiaal spindel	Rollagerstaal