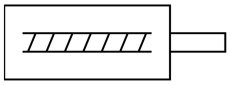
Elektrocilinder ESBF-BS-50-300-5P

Artikelnummer: 8022591



Gegevensblad

Functie	Waarde
Bouwgrootte	50
Slag	300 mm
Zuigerstangschroefdraad	M16x1,5
Omkeerspeling	30 µm
Spindeldiameter	20 mm
Spindelspoed	5 mm/U
Max. verdraaihoek van de zuigerstang +/-	0.15 deg
Gebaseerd op norm	ISO 15552
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. snelheid	0.33 m/s
Herhaalnauwkeurigheid	±0,01 mm
Inschakelduur	100%
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Lagertemperatuur	-20 °C...60 °C
Geschiktheid voor levensmiddelen	Zie uitgebreide informatie over het materiaal
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 95 %
Beschermingsklasse	IP40
Omgevingstemperatuur	0 °C...60 °C
Max. aandrijfmoment	4.8 Nm
Max. radiaalkracht aan de aandrijfschacht	300 N
Max. toevoerkracht Fx	5000 N
Nullastaandrijfmoment	0.3 Nm
Richtwaarde nuttige last, horizontaal	500 kg

Functie	Waarde
Richtwaarde nuttige last, verticaal	500 kg
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	1.0187 kgcm²
Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last	0.0063 kgcm²
Massatraagheidsmoment JO	0.1453 kgcm²
Bewogen massa bij 0 mm slag	793 g
Toeslag verplaatste massa per 10 mm slag	35 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	1982 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	65 g
Bevestigingstype	met inwendige schroefdraad of toebehoren
Interfacecode actuator	D50
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal deksel	Aluminium-kneedlegering, glijdend geanodiseerd
Materiaal zuigerstang	hooggelegeerd staal roestvast
Materiaal schroeven	Gegalvaniseerd staal
Materiaal spindelmoer	Rollagerstaal
Materiaal spindel	Rollagerstaal
Materiaal cilinderbuis	Aluminium-legering, glijdend geanodiseerd