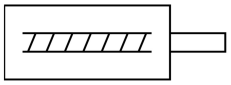
Elektrocilinder ESBF-BS-100-100-20P

Artikelnummer: 574118



Gegevensblad

Functie	Waarde
Bouwgrootte	100
Slag	100 mm
Zuigerstangschroefdraad	M20x1,5
Omkeerspeling	30 µm
Spindeldiameter	40 mm
Spindelspoed	20 mm/U
Max. verdraaihoek van de zuigerstang +/-	0.5 deg
Gebaseerd op norm	ISO 15552
Inbouwpositie	Willekeurig
Zuigerstangeinde	Buitendraad
Motortype	Servomotor
Positiedetectie	Voor naderingssensor
Constructieve opbouw	Elektrocilinder met kogelomloopspindel
Type spindel	Kogelomloopspindel
Borging tegen verdraaien/geleiding	Glijgeleid
Max. versnelling	15 m/s²
Max. snelheid	0.65 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	63.7 Nm
Max. radiaalkracht aan de aandrijfschacht	1100 N
Max. toevoerkracht Fx	17000 N
Nullastaandrijfmoment	0.9 Nm
Richtwaarde nuttige last, horizontaal	1700 kg

Functie	Waarde
Richtwaarde nuttige last, verticaal	1700 kg
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	19.31 kgcm²
Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last	0.10132 kgcm²
Massatraagheidsmoment JO	5.0504 kgcm²
Bewogen massa bij 0 mm slag	8786 g
Toeslag verplaatste massa per 10 mm slag	132 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	11123 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	193 g
Bevestigingstype	met inwendige schroefdraad of toebehoren
Interfacecode actuator	D100
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal deksel	Gegoten aluminium, gecoat
Materiaal zuigerstang	hooggelegeerd staal roestvast
Materiaal schroeven	Gegalvaniseerd staal
Materiaal spindelmoer	Rollagerstaal
Materiaal spindel	Rollagerstaal
Materiaal cilinderbuis	Aluminium-legering, glijdend geanodiseerd