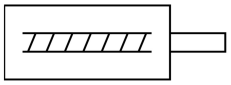
Elektrocilinder ESBF-BS-32-100-5P

Artikelnummer: 8022562



Gegevensblad

Functie	Waarde
Bouwgrootte	32
Slag	100 mm
Zuigerstangschroefdraad	M10x1,25
Omkeerspeling	30 µm
Spindeldiameter	12 mm
Spindelspoed	5 mm/U
Max. verdraaihoek van de zuigerstang +/-	0.25 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	0.56 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	1.1 Nm
Max. radiaalkracht aan de aandrijfschacht	115 N
Max. toevoerkracht Fx	1000 N
Nullastaandrijfmoment	0.1 Nm
Richtwaarde nuttige last, horizontaal	100 kg

Functie	Waarde
Richtwaarde nuttige last, verticaal	100 kg
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	0.122 kgcm²
Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last	0.0063 kgcm²
Massatraagheidsmoment JO	0.023 kgcm²
Bewogen massa bij 0 mm slag	281 g
Toeslag verplaatste massa per 10 mm slag	9 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	781 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	33 g
Bevestigingstype	met inwendige schroefdraad of toebehoren
Interfacecode actuator	D32
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