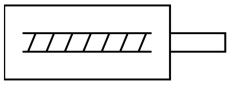
Elektrocilinder ESBF-BS-40-300-5P

Artikelnummer: 8022575



Gegevensblad

Functie	Waarde
Bouwgrootte	40
Slag	300 mm
Zuigerstangschroefdraad	M12x1,25
Omkeerspeling	30 µm
Spindeldiameter	16 mm
Spindelspoed	5 mm/U
Max. verdraaihoek van de zuigerstang +/-	0.2 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	0.42 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	3 Nm
Max. radiaalkracht aan de aandrijfschacht	130 N
Max. toevoerkracht Fx	3000 N
Nullastaandrijfmoment	0.2 Nm
Richtwaarde nuttige last, horizontaal	300 kg

Functie	Waarde
Richtwaarde nuttige last, verticaal	300 kg
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	0.4601 kgcm²
Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last	0.0063 kgcm²
Massatraagheidsmoment JO	0.0504 kgcm²
Bewogen massa bij 0 mm slag	467 g
Toeslag verplaatste massa per 10 mm slag	26 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	1237 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	47 g
Bevestigingstype	met inwendige schroefdraad of toebehoren
Interfacecode actuator	D40
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