

# elektrocilinder

## ESBF-BS-63-400-5P

Artikelnummer: 574095

★ Kernprogramma

met kogelschroefdraad, elektrisch aangedreven spindel welke de draaibeweging van de motor in een lineaire beweging van de zuigerstang omzet.

FESTO



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Grootte	63
Slag	400 mm
Zuigerstangschroefdraad	M16x1,5
Reversspeling	30 µm
Spindeldiameter	25 mm
Spindelsteek	5 mm/U
Maximale verdraaiingshoek van de zuigerstang +/-	0,4 deg
Gebaseerd op norm	ISO 15552
Inbouwpositie	willekeurig
Zuigerstangeinde	Uitwendige schroefdraad
Type motor	Servomotor
Positiedetectie	voor naderingsschakelaar
Constructieve opbouw	Elektrocilinder met kogelomloopschroefdraad
Type spindel	Kogelomloopspindel
Borging tegen verdraaiing/geleiding	met glijgeleiding
Max. acceleratie	5 m/s <sup>2</sup>
Max. snelheid	0,27 m/s
Herhaalnauwkeurigheid	±0,015 mm
Inschakelduur	100 %
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Lagertemperatuur	-20 ... 60 °C
Geschikt voor levensmiddelen	zie uitgebreide materiaalinformatie
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 95 %
Beschermingsgraad	IP40
Omgevingstemperatuur	0 ... 60 °C
Max. aandrijfmoment	7 Nm
Max. radiale kracht op de aandrijfas	700 N
Maximale aanzetkracht Fx	7.000 N
Nullastaandrijfmoment	0,4 Nm
Richtwaarde nuttige last, horizontaal	700 kg
Richtwaarde nuttige last, verticaal	700 kg
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	2,8316 kgcm <sup>2</sup>
Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last	0,00633 kgcm <sup>2</sup>
Massatraagheidsmoment JO	0,49112 kgcm <sup>2</sup>
te verplaatsen massa bij 0 mm slag	1.829 g
Toeslag massafactor per 10 mm slag	52 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	3.163 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	87 g
Soort bevestiging	met inwendige schroefdraad of toebehoren
Interface code, actuator	D60
Materiaal - opmerking	RoHS conform

Kenmerk	Waarde
Materiaal deksel	Gegoten aluminium, gecoat
Materiaal zuigerstang	hooggelegeerd staal roestvrij
Materiaal schroeven	Verzinkt staal
Materiaal spindelmoer	Wentellagerstaal
Materiaal spindel	Wentellagerstaal
Materiaal cilinderbuis	Aluminium-legering, glijdend geanodiseerd