

# Elektrocilinder ESBF-BS-40-200-10P

Artikelnummer: 8022578

FESTO



## Gegevensblad

Functie	Waarde
Bouwgrootte	40
Slag	200 mm
Zuigerstangschroefdraad	M12x1,25
Omkeerspel	30 µm
Spindeldiameter	16 mm
Spindelspoed	10 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	15 m/s <sup>2</sup>
Max. snelheid	0.83 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	5.6 Nm
Max. radiaal kracht aan de aandrijfschacht	130 N
Max. toevoerkraft Fx	3000 N
Nullaandaandrijfmoment	0.2 Nm
Richtwaarde nuttige last, horizontaal	300 kg

<b>Functie</b>	<b>Waarde</b>
Richtwaarde nuttige last, verticaal	300 kg
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	0.4804 kgcm <sup>2</sup>
Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last	0.02533 kgcm <sup>2</sup>
Massatraagheidsmoment JO	0.0777 kgcm <sup>2</sup>
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