

# Elektrocilinder ESBF-LS-40-400-3P

Artikelnummer: 8022588

FESTO



## Gegevensblad

Functie	Waarde
Bouwgrootte	40
Slag	400 mm
Zuigerstangschroefdraad	M12x1,25
Omkeerspel	100 µm
Spindeldiameter	16 mm
Spindelspoed	3 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 glijspindel
Type spindel	Glijspindel
Borging tegen verdraaien/geleiding	Glijgeleid
Max. versnelling	2.5 m/s <sup>2</sup>
Max. snelheid	0.15 m/s
Herhaalnauwkeurigheid	±0,05 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...50 °C
Max. aandrijfmoment	2.4 Nm
Max. radiaal kracht aan de aandrijfschacht	130 N
Max. toevoerkraft Fx	1000 N
Nullastaandrijfmoment	0.2 Nm
Richtwaarde nuttige last, horizontaal	100 kg

<b>Functie</b>	<b>Waarde</b>
Richtwaarde nuttige last, verticaal	100 kg
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	1.0187 kgcm <sup>2</sup>
Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last	0.0063 kgcm <sup>2</sup>
Massatraagheidsmoment JO	0.1453 kgcm <sup>2</sup>
Bewogen massa bij 0 mm slag	317 g
Toeslag verplaatste massa per 10 mm slag	11 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	1079 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	48 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