

# Elektrocilindrs ESBF-BS-40-100-5P

Daļas numurs: 8022574

★ Pamatproduktu klāsts

Ar lodīšu vītnes skrūvi, elektriski darbināms vītņstienis kas pārvērš motora rotācijas kustību lineārā virzuļa kāta kustībā.

FESTO



## Datu lapa

Pazīme	Lielums
Izmērs	40
Gājiens	100 mm
Virzuļa kāta vītne	M12x1,25
Reversa brīvgājiens	30 μm
Vārpstas diametrs	16 mm
Vārpstas padeve	5 mm/U
Max virzuļa kāta leņķiskā novirze +/-	0,2 deg
Bāzēts uz standartu	ISO 15552
Montāžas pozīcija	Jebkurš
Virzuļa kāta gals	Vīrišķā vītne
Motora tips	Soļu dzinējs Servomotors
Pozīcijas detektēšana	Tuvuma devējiem
Konstrukcijas struktūra	Elektrocilindrs ar lodīšu skrūvi
Vārpstas tips	Vītņsskrūve ar lodi
Aizsardzība pret momentu/ vadotne	ar slīdgultņa vadotni
Maks. paātrinājums	5 m/s <sup>2</sup>
Max. ātrums	0,42 m/s
Atkārtēšanas precizitāte	±0,01 mm
Noslodzes cikls	100 %
Korozijas noturības klasifikācija CRC	2 - Mainīga korozijas ietekme
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Uzglabāšanas temperatūra	-20 ... 60 °C
Pārtikas drošs	Skatiet Papildus materiālu informāciju
Relatīvais gaisa mitrums	0 - 95 %
Aizsardzības klase	IP40
Apkārtējās vides temperatūra	0 ... 60 °C
Max. piedziņas griezes moments	3 Nm
Max. radiālais spēks uz piedziņas vārpstas	130 N
Max. padeves spēks Fx	3.000 N
Piedziņas moments bez slodzes	0,2 Nm
Atsauces vērtība darba slodzei, horizontāls	300 kg
Atsauces vērtība darba slodzei, vertikāls	300 kg
Masas inerces moments JH uz gājienu metru	0,4601 kgcm <sup>2</sup>
Masas inerces moments JL uz darba slodzes kg	0,0063 kgcm <sup>2</sup>
Masas inerces moments, JO	0,0504 kgcm <sup>2</sup>
Kustīgā masa ar 0 mm gājienu	467 g
Papildus masas faktors uz 10 mm no gājienu	26 g
Pamata svārs priekš 0 mm gājienu	1.237 g
Papildus svārs uz gājienu 10 mm	47 g
Montāžas tips	ar iekšējo (sievišķo) vītņi vai piederumi
Interfeisa kods, aktuatori	D40

Pazīme	Lielums
Materiālu piezīme	Atbilst RoHS
Vāka materiāls	Gludi anodizēds kaļamā alumīnija sakausējums
Virzuļa kāta materiāls	Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Skrūvju materiāls	Galvanizēts tērauds
Vītņstieņa uzgriežņa materiāls	Rullīšu gultņu tērauds
Vārpstas materiāls	Rullīšu gultņu tērauds
Cilindra čaulas materiāls	Smooth-anodised wrought aluminium alloy