

# Elektrocilindrs ESBF-BS-50-300-20P

Daļas numurs: 8022599

★ Pamatproduktu klāsts

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

FESTO



## Datu lapa

Pazīme	Lielums
Izmērs	50
Gājiens	300 mm
Virzuļa kāta vītne	M16x1,5
Reversa brīvgājiens	40 μm
Vārpstas diametrs	20 mm
Vārpstas padeve	20 mm/U
Max virzuļa kāta leņķiskā novirze +/-	0,15 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	25 m/s <sup>2</sup>
Max. ātrums	1,33 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	16,3 Nm
Max. radiālais spēks uz piedziņas vārpstas	300 N
Max. padeves spēks Fx	5.000 N
Piedziņas moments bez slodzes	0,3 Nm
Atsauces vērtība darba slodzei, horizontāls	500 kg
Atsauces vērtība darba slodzei, vertikāls	500 kg
Masas inerces moments JH uz gājienu metru	1,1387 kgcm <sup>2</sup>
Masas inerces moments JL uz darba slodzes kg	0,1013 kgcm <sup>2</sup>
Masas inerces moments, JO	0,3289 kgcm <sup>2</sup>
Kustīgā masa ar 0 mm gājienu	793 g
Papildus masas faktors uz 10 mm no gājienu	35 g
Pamata svars priekš 0 mm gājienu	1.982 g
Papildus svars uz gājienu 10 mm	65 g
Montāžas tips	ar iekšējo (sievišķo) vītņi vai piederumi
Interfeisa kods, aktuatori	D50

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