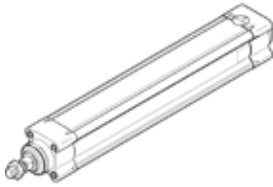


# Elektrocilindrs ESBF-LS-50-200-4P

Daļas numurs: 2295383

FESTO

Ar vītņstieni, elektriski darbināms vītņstienis kas pārvērš motora rotācijas kustību lineāru virzuļa kāta kustībā.



## Datu lapa

Pazīme	Lielums
Izmērs	50
Gājiens	200 mm
Virzuļa kāta vītne	M16x1,5
Reversa brīvģājiens	100 μm
Vārpstas diametrs	20 mm
Vārpstas padeve	4 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 vītņvāprstu
Vārpstas tips	Plakanā vītne
Aizsardzība pret momentu/ vadotne	ar slīdgultņa vadotni
Maks. paātrinājums	2,5 m/s <sup>2</sup>
Max. ātrums	0,2 m/s
Atkārtēšanas precizitāte	±0,05 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 ... 50 °C
Max. piedziņas griezes moments	4,8 Nm
Max. radiālais spēks uz piedziņas vārpstas	300 N
Max. padeves spēks Fx	1.600 N
Piedziņas moments bez slodzes	0,3 Nm
Atsauces vērtība darba slodzei, horizontāls	160 kg
Atsauces vērtība darba slodzei, vertikāls	160 kg
Masas inerces moments JH uz gājienu metru	1,2382 kgcm <sup>2</sup>
Masas inerces moments JL uz darba slodzes kg	0,004 kgcm <sup>2</sup>
Masas inerces moments, JO	0,1407 kgcm <sup>2</sup>
Kustīgā masa ar 0 mm gājienu	532 g
Papildus masas faktors uz 10 mm no gājienu	13 g
Pamata svārs priekš 0 mm gājienu	1.716 g
Papildus svārs uz gājienu 10 mm	67 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