

# Elektrocilindrs EPCC-BS-45-250-10P-A

Daļas numurs: 5428876

FESTO



## Datu lapa

Pazīme	Lielums
Izmērs	45
Gājiens	250 mm
Gājiena rezerve	0 mm
Virzuļa kāta vītne	M10x1,25
Reversa brīvģājiens	100 μm
Vārpstas diametrs	10 mm
Vārpstas padeve	10 mm/U
Max virzuļa kāta leņķiskā novirze +/-	1 deg
Montāžas pozīcija	Jebkurš
Virzuļa kāta gals	Vīrišķā vītne
Motora tips	Soļu dzinējs Servomotors
Pozīcijas detektēšana	Tuvuma devējiem
Konstrukcijas struktūra	Elektriskais cilindrs Ar lodīšu skrūvi
Vārpstas tips	Lodīšu skrūve
Aizsardzība pret momentu/ vadotne	ar slīdgultņa vadotni
Maks. paātrinājums	15 m/s <sup>2</sup>
Max. ātrums	0,6 m/s
Atkārtēšanas precizitāte	±0,02 mm
Noslodzes cikls	100 %
Korozijas noturības klasifikācija CRC	0 - Nav korozijas ietekme
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
RSBP classification to CD-0033	F1a
Tīrības klase	ISO class 9
Uzglabāšanas temperatūra	-20 ... 60 °C
Relatīvais gaisa mitrums	0 - 95 % nekondensējošs
Aizsardzības klase	IP40
Apkārtējās vides temperatūra	0 ... 60 °C
Sadursmes enerģija gala pozīcijās	0,012 J
Maks. moments Mx	0 Nm
Maks. moments My	2,9 Nm
Maks. moments Mz	2,9 Nm
Max. radiālais spēks uz piedziņas vārpstas	180 N
Max. padeves spēks Fx	450 N
Atsauces vērtība darba slodzei, horizontāls	60 kg
Atsauces vērtība darba slodzei, vertikāls	30 kg
Masas inerces moments JH uz gājiena metru	0,0711 kgcm <sup>2</sup>
Masas inerces moments JL uz darba slodzes kg	0,0253 kgcm <sup>2</sup>
Masas inerces moments, JO	0,0153 kgcm <sup>2</sup>
Kustīgā masa ar 0 mm gājieni	179 g
Papildus masas faktors uz 10 mm no gājiena	4,9 g
Pamata svārs priekš 0 mm gājiena	555 g
Papildus svārs uz gājiena 10 mm	41 g
Montāžas tips	ar iekšējo (sievīšķo) vītņi

Pazīme	Lielums
	ar piederumiem
Materiālu piezīme	Atbilst RoHS
Korpusa materiāls	Kaļamā alumīnija sakausējums Gludi anodizēts
Virzuļa kāta materiāls	Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Vītņstienņa uzgriežņa materiāls	Tērauds
Vārpstas materiāls	Rullīšu gultņu tērauds