

# Elektrocilindrs EPCC-BS-60-175-12P-A

Daļas numurs: 5428907

FESTO



## Datu lapa

Pazīme	Lielums
Izmērs	60
Gājiens	175 mm
Gājiena rezerve	0 mm
Virzuļa kāta vītne	M12x1,25
Reversa brīvģājiens	100 μm
Vārpstas diametrs	12 mm
Vārpstas padeve	12 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	0,024 J
Maks. moments Mx	0 Nm
Maks. moments My	6,4 Nm
Maks. moments Mz	6,4 Nm
Max. radiālais spēks uz piedziņas vārpstas	230 N
Max. padeves spēks Fx	1.000 N
Atsauces vērtība darba slodzei, horizontāls	120 kg
Atsauces vērtība darba slodzei, vertikāls	60 kg
Masas inerces moments JH uz gājiena metru	0,1519 kgcm <sup>2</sup>
Masas inerces moments JL uz darba slodzes kg	0,0365 kgcm <sup>2</sup>
Masas inerces moments, JO	0,0779 kgcm <sup>2</sup>
Kustīgā masa ar 0 mm gājieni	305 g
Papildus masas faktors uz 10 mm no gājiena	6,5 g
Pamata svārs priekš 0 mm gājiena	1.114 g
Papildus svārs uz gājiena 10 mm	69 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