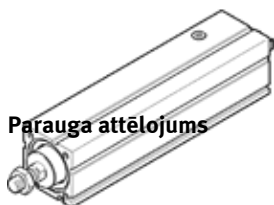


# Elektrocilindrs EPCC-BS-45-

Daļas numurs: 5428878

FESTO



## Datu lapa

Kopējā datu lapa - Individuālie vārsti ir atkarīgi no jūsu konfigurācijas.

Pazīme	Lielums
Izmērs	45
Gājiens	25 ... 300 mm
Gājiens rezerve	0 mm
Virzuļa kāta vītne	M10x1,25
Reversa brīvģājiens	100 μm
Vārpstas diametrs	10 mm
Vārpstas padeve	3 ... 10 mm/U
Max virzuļa kāta leņķiskā novirze +/-	1 deg
Montāžas pozīcija	Jebkurš
Virzuļa kāta gals	Vīrišķā vītne Sievišķā 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	5 ... 15 m/s <sup>2</sup>
Max. ātrums	0,08 ... 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 gājiens metru	0,0503 ... 0,0711 kgcm <sup>2</sup>
Masas inerces moments JL uz darba slodzes kg	0,0023 ... 0,0253 kgcm <sup>2</sup>
Masas inerces moments, JO	0,0109 ... 0,0153 kgcm <sup>2</sup>
Kustīgā masa ar 0 mm gājienu	179 g
Papildus masas faktors uz 10 mm no gājiens	4,9 g

Pazīme	Lielums
Pamata svars priekš 0 mm gājjena	555 g
Papildus svars uz gājjena 10 mm	41 g
Montāžas tips	ar iekšējo (sievišķo) vītņi ar piederumiem
Materiālu piezīme	Atbilst RoHS
Korpasa materiāls	Kaļamā alumīnija sakausējums Gludi anodizēts
Virzuļa kāta materiāls	Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Vītņstienņa uzgriežņa materiāls	Tērauds
Vārpstas materiāls	Rullīšu gultņu tērauds