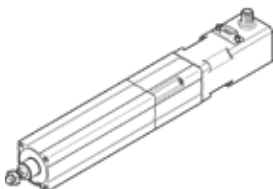


# Elektrocilindrs EPCO-25-100-3P-ST-E

Daļas numurs: 1470700  
Produkts tiks atcelts

FESTO

Mehāniskā lineārā piedziņa ar virzuļa kātu un fiksētu soļu motoru.  
Tīks izņemts no ražošanas. Pieejams līdz 2025. Lūdzu meklējiet alternatīvu mūsu Atbalsta vietnē.



## Datu lapa

Pazīme	Lielums
Izmērs	25
Gājiens	100 mm
Gājiens rezerve	0 mm
Virzuļa kāta vītne	M8
Reversa brīvgājiens	0,1 mm
Soļa leņķis pie pilna soļa	1,8 deg
Soļa leņķa pielaiide	±5 %
Vārpstas diametrs	10 mm
Vārpstas padeve	3 mm/U
Max virzuļa kāta leņķiskā novirze +/-	1,5 deg
Montāžas pozīcija	Jebkurš
Virzuļa kāta gals	Vīrišķā vītne
Motora tips	Soļu dzinējs
Konstrukcijas struktūra	Elektriskais cilindrs Ar lodīšu skrūvi
Vārpstas tips	Lodīšu skrūve
Aizsardzība pret momentu/ vadotni	ar slīdgultņa vadotni
Rotora pozīcijas devējs	Inkrementālais enkoderis
Rotācijas pozīcijas enkodera saskarne	RS422 TTL AB-kanāli + Nulles indekss
Rotācijas pozīcijas enkodera mērīšanas princips	optiskais
Maks. paātrinājums	10 m/s <sup>2</sup>
Max. ātrums	0,15 m/s
Atkārtēšanas precizitāte	±0,02 mm
Noslodzes cikls	100 %
Izolācijas aizsardzības klase	B
Nominālais darbības spriegums DC	24 V
Nominālā motora strāva	3 A
Autorizācija	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE simbols (skat atbilstības sertifikātu)	Saskaņā ar EU-EMV vadlīniju saskaņā ar ES RoHS direktīvu
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Korozijas noturības klasifikācija CRC	1 - Zema korozijas ietekme
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Uzglabāšanas temperatūra	-20 ... 60 °C
Relatīvais gaisa mitrums	0 - 85 % nekondensējošs
Aizsardzības klase	IP40
Apkārtējās vides temperatūra	0 ... 50 °C
Sadursmes enerģija gala pozīcijās	0,0002 J
Maks. moments Mx	0 Nm

Pazīme	Lielums
Maks. moments My	1 Nm
Maks. moments Mz	1 Nm
Max. padeves spēks Fx	350 N
Atsauces vērtība darba slodzei, horizontāls	60 kg
Atsauces vērtība darba slodzei, vertikāls	30 kg
Masas inerces moments JH uz gājiena metru	0,0487 kgcm <sup>2</sup>
Masas inerces moments JL uz darba slodzes kg	0,0023 kgcm <sup>2</sup>
Masas inerces moments, JO	0,0933 kgcm <sup>2</sup>
Kustīgā masa ar 0 mm gājienu	145 g
Papildus masas faktors uz 10 mm no gājiena	2,6 g
Pamata svars priekš 0 mm gājiena	1.125 g
Papildus svars uz gājiena 10 mm	34 g
Elektriskā savienošanas sistēma	Spraudnis
Montāžas tips	ar iekšējo (sievīšķo) vītņi ar piederumiem
Materiālu piezīme	Atbilst RoHS
Vāka materiāls	Kaļamā alumīnija sakausējums Gludi anodizēts
Korpasa materiāls	Kaļamā alumīnija sakausējums Gludi anodizēts
Virzuļa kāta materiāls	Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Vītņstienņa uzgriežņa materiāls	Tērauds
Vārpstas materiāls	Rullīšu gultņu tērauds
Cilindra čaulas materiāls	Kaļamā alumīnija sakausējums Gludi anodizēts