

# Elektrocilindrs DNCE-63-100-LS-"4" P-Q

Daļas numurs: 555468

FESTO

ar zobstieņa piedziņu ar slīdgultni un nerotējošu virzuļa kātu.



## Datu lapa

Pazīme	Lielums
Darba gājiens	100 mm
Izmērs	63
Gājiens	100 mm
Gājiena rezerve	0 mm
Virzuļa kāta vītne	M16x1,5
Reversa brīvgājiens	0,2 mm
Vārpstas diametrs	20 mm
Vārpstas padeve	4 mm/U
Max virzuļa kāta leņķiskā novirze +/-	0,2 deg
Bāzēts uz standartu	ISO 15552 (iepriekš arī VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Montāžas pozīcija	Jebkurš
Motora tips	Soļu dzinējs DC servo motors
Pozīcijas detektēšana	Tuvuma devējiem
Konstrukcijas struktūra	Elektrocilindrs ar vītņvārpstu
Vārpstas tips	Plakanā vītne
Varianti	Nerotējošs virzuļa kāts
Aizsardzība pret momentu/ vadotne	ar slīdgultņa vadotni
Maks. paātrinājums	1 m/s <sup>2</sup>
Max. ātrums	0,07 m/s
Atkārtotības precizitāte	+/- 0,07 mm
Noslodzes cikls	100%
Korozijas noturības klasifikācija CRC	0
Uzglabāšanas temperatūra	-25 ... 60 °C
Relatīvais gaisa mitrums	0 - 95 %
Aizsardzības klase	IP40
Apkārtējās vides temperatūra	0 ... 50 °C
Sadursmes enerģija gala pozīcijās	0,0004 J
Pastāvīgās piedziņas griezes moments	3 Nm
Pastāvīgās padeves spēks	1.000 N
Max. piedziņas griezes moments	3 Nm
Maks. moments, aizsardzībai pret pagriešanos	1,5 Nm
Maks. moments Mx	1,5 Nm
Max. radiālais spēks uz piedziņas vārpstas	300 N
Max. statiskais aksiālais spēks Fx.	3.700 N
Max. padeves spēks Fx	1.000 N
Piedziņas moments bez slodzes	0,3 Nm
Atsauces vērtība darba slodzei, horizontāls	100 kg
Atsauces vērtība darba slodzei, vertikāls	50 kg
Masas inerces moments JH uz gājienu metru	0,8176 kgcm <sup>2</sup>
Masas inerces moments JL uz darba slodzes kg	0,0041 kgcm <sup>2</sup>
Masas inerces moments JO	0,7565 kgcm <sup>2</sup>
Kustīgā masa ar 0 mm gājienu	600 g
Papildus svars uz gājienu 10 mm	79,8 g

Pazīme	Lielums
Pamata svars priekš 0 mm gājiena	2.790 g
Papildus masas faktors uz 10 mm no gājiena	12,8 g
Montāžas tips	ar iekšējo (sievišķo) vītņi ar piederumiem
Materiālu piezīme	Satur LABS substances Atbilst RoHS
Pārsega materiālu informācija	Alumīnija lējums Krāsots
Blīvējumu materiālu informācija	NBR
Materiālu informācija, korpuss	Kaļamā alumīnija sakausējums Gludi anodizēts
Virzuļa kāta materiālu informācija	Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Materiālu informācija, ass uzgrieznis	POM
Materiālu informācija, ass	Tērauds
Cilindra čaulas materiālu informācija	Kaļamā alumīnija sakausējums Gludi anodizēts