

# Elektrocilindrs DNCE-40-100-BS-"12,7" P-Q

Daļas numurs: 543131

FESTO

ar lodīšu gultņa zobstieņa piedziņu un nerotējošu virzuļa kātu.



## Datu lapa

Pazīme	Lielums
Darba gājiens	100 mm
Izmērs	40
Gājiens	100 mm
Gājiena rezerve	0 mm
Virzuļa kāta vītne	M12x1,25
Reversa brīvgājiens	0,05 mm
Vārpstas diametrs	12,7 mm
Vārpstas padeve	12,7 mm/U
Max virzuļa kāta leņķiskā novirze +/-	0,25 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 Servomotors
Pozīcijas detektēšana	Tuvuma devējiem
Konstrukcijas struktūra	Elektrocilindrs ar lodīšu skrūvi
Vārpstas tips	Vītņsskrūve ar lodi
Varianti	Nerotējošs virzuļa kāts
Aizsardzība pret momentu/ vadotne	ar slīdgultņa vadotni
Maks. paātrinājums	6 m/s <sup>2</sup>
Max. ātrums	0,635 m/s
Atkārtotā precizitāte	+/- 0,02 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	0,0002 J
Pastāvīgās piedziņas griezes moments	1,6 Nm
Pastāvīgās padeves spēks	640 N
Max. piedziņas griezes moments	1,9 Nm
Maks. moments, aizsardzībai pret pagriešanos	1 Nm
Maks. moments Mx	1 Nm
Max. radiālais spēks uz piedziņas vārpstas	260 N
Max. statiskais aksiālais spēks Fx.	1.400 N
Max. padeves spēks Fx	800 N
Piedziņas moments bez slodzes	0,12 Nm
Atsauces vērtība darba slodzei, horizontāls	80 kg
Atsauces vērtība darba slodzei, vertikāls	40 kg
Masas inerces moments JH uz gājienu metru	0,1572 kgcm <sup>2</sup>
Masas inerces moments JL uz darba slodzes kg	0,0409 kgcm <sup>2</sup>
Masas inerces moments, JO	0,1337 kgcm <sup>2</sup>
Kustīgā masa ar 0 mm gājienu	380 g
Papildus svars uz gājienu 10 mm	46,7 g

Pazīme	Lielums
Pamata svars priekš 0 mm gājiņa	1.350 g
Papildus masas faktors uz 10 mm no gājiņa	8,9 g
Montāžas tips	ar iekšējo (sievīšķo) 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	Rullīšu gultņu tērauds
Materiālu informācija, ass	Rullīšu gultņu tērauds
Cilindra čaulas materiālu informācija	Kaļamā alumīnija sakausējums Gludi anodizēts