

Elektrocilinder DNCE-40-200-LS-"2,5" P-Q

Artikelnummer: 543124

FESTO

met glij Schroefdraadaandrijving en zuigerstang met borging tegen verdraaiing.



Informatieblad

| Kenmerk | Waarde |
|--|--|
| Werkslag | 200 mm |
| Grootte | 40 |
| Slag | 200 mm |
| Slagreserve | 0 mm |
| Zuigerstangschroefdraad | M12x1,25 |
| Reversspeling | 0,2 mm |
| Spindeldiameter | 12,5 mm |
| Spindelsteek | 2,5 mm/U |
| Maximale verdraaiingshoek van de zuigerstang +/- | 0,25 deg |
| Gebaseerd op norm | ISO 15552 (tot nu toe ook VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290) |
| Inbouwpositie | willekeurig |
| Type motor | Stappenmotor DC servomotor |
| Positiedetectie | voor naderingsschakelaar |
| Constructieve opbouw | Elektrocilinder met glij Schroefdraadspindel |
| Type spindel | Glij Schroefdraad |
| Varianten | zuigerstang met borging tegen verdraaiing |
| Borging tegen verdraaiing/geleiding | met glijgeleiding |
| Max. acceleratie | 1 m/s ² |
| Max. snelheid | 0,07 m/s |
| Herhaalnauwkeurigheid | +/- 0,07 mm |
| Inschakelduur | 100% |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK | 0 |
| Lagertemperatuur | -25 ... 60 °C |
| Relatieve luchtvochtigheid | 0 - 95 % |
| Beschermingsgraad | IP40 |
| Omgevingstemperatuur | 0 ... 50 °C |
| Impactenergie in de eindposities | 0,0002 J |
| Continu aandrijfmoment | 1,15 Nm |
| Continue aanzetkracht | 600 N |
| Max. aandrijfmoment | 1,15 Nm |
| Max draaimoment van de borging tegen verdraaiing | 1 Nm |
| Max moment Mx | 1 Nm |
| Max. radiale kracht op de aandrijfas | 260 N |
| Max. statische axiale kracht Fx | 1.400 N |
| Maximale aanzetkracht Fx | 600 N |
| Nullastaandrijfmoment | 0,12 Nm |
| Richtwaarde nuttige last, horizontaal | 60 kg |
| Richtwaarde nuttige last, verticaal | 30 kg |
| Massatraagheidsmoment JH per meter slag | 0,1341 kgcm ² |
| Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last | 0,0016 kgcm ² |
| Massatraagheidsmoment JO | 0,1316 kgcm ² |

| Kenmerk | Waarde |
|------------------------------------|--|
| te verplaatsen massa bij 0 mm slag | 250 g |
| Gewichtstoeslag per 10 mm slag | 46,1 g |
| Basisgewicht bij 0 mm slag | 1.210 g |
| Toeslag massafactor per 10 mm slag | 8,9 g |
| Soort bevestiging | met inwendige schroefdraad met toebehoren |
| Materiaal - opmerking | LABS-houdende stoffen inbegrepen RoHS conform |
| Informatie materiaal deksel | gegoten aluminium gelakt |
| Informatie materiaal dichtingen | NBR |
| Informatie materiaal behuizing | aluminiumlegering glad geanodiseerd |
| Informatie materiaal zuigerstang | hooggelegeerd staal roestvrij |
| Informatie materiaal spindelmoer | POM |
| Informatie materiaal spindel | Staal |
| Informatie materiaal cilinderbuis | aluminiumlegering glad geanodiseerd |