

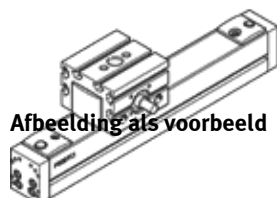
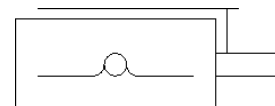
vrijdragende as DGEA-18- -ZR

Artikelnummer: 195611
Einde productie

FESTO

Elektromechanische vrijdragende as met tandriem.

Einde productie. Leverbaar tot 2021. Zie het Support Portal voor alternatieve producten.



Afbeelding als voorbeeld

Informatieblad

Totaal gegevensblad - individuele waarden zijn afhankelijk van uw configuratie.

| Kenmerk | Waarde |
|--|--|
| Aandrijfrondsels werkdiameter | 25,78 mm |
| Werkslag | 1 ... 800 mm |
| Grootte | 18 |
| Slagreserve | 81 mm |
| Tandriem - rekbaarheid | 0,037 % |
| Tandriem - steek | 3 mm |
| Geleiding | Kogelomloopgeleiding |
| Constructieve opbouw | Elektromechanische vrijdragende assen met tandriem |
| Type motor | Stappenmotor Servomotor |
| Max. snelheid | 3 m/s |
| Herhaalnauwkeurigheid | ±0,05 mm |
| Beschermingsgraad | IP20 |
| Omgevingstemperatuur | -10 ... 60 °C |
| Oppervlaktmoment van de 2e graad Iy | 173E+03 mm ⁴ |
| Oppervlaktmoment van de 2e graad Iz | 135E+03 mm ⁴ |
| Max. aandrijfmoment | 3 Nm |
| Max. kracht Fx | 6.000 N |
| Max. kracht Fy | 2.000 N |
| Max. kracht Fysiek | 2.240 N |
| Max. kracht Fz | 2.000 N 2.240 N |
| Max moment Mx | 19 Nm |
| Max. moment My | 30 Nm |
| Max moment My | 94 Nm |
| Max. moment Metafysisch | 125 Nm |
| Max moment Mz | 65 Nm |
| Max. moment Mz | 185 Nm |
| Maximale aanzetkracht | 230 N |
| Nullastaandrijfmoment | 0,4 Nm |
| Richtwaarde nuttige last, horizontaal | 5 kg |
| Richtwaarde nuttige last, verticaal | 7 kg |
| Massatraagheidsmoment JH per meter slag | 6 kgcm ² |
| Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last | 1,66 kgcm ² |
| Massatraagheidsmoment JO | 2,87 kgcm ² |
| Massatraagheidsmoment JO met tweede aandrijfkop | 4,08 kgcm ² |
| Toevoerconstante | 81 mm/U |
| te verplaatsen massa bij 0 mm met tweede aandrijfkop | 2.000 g |
| te verplaatsen massa bij 0 mm slag | 1.500 g |

| Kenmerk | Waarde |
|---|---|
| Basisgewicht bij 0 mm slag met tweede aandrijfkop | 4.700 g |
| Basisgewicht bij 0 mm slag | 2.800 g |
| Toeslag massafactor per 10 mm slag | 35 g |
| Materiaal afsluitdeksel | aluminumlegering geanodiseerd |
| Materiaal aandrijfkop slede | Staal verzinkt |
| Materiaal profiel | aluminumlegering geanodiseerd |
| Materiaal - opmerking | LABS-houdende stoffen inbegrepen |
| Materiaal aandrijfkop | aluminumlegering geanodiseerd |
| Materiaalgeleidingsrail | Wentellagerstaal voorzien van een laag corrotect |