

elektrocilinder

EPCC-BS-60-100-5P-A

Artikelnummer: 5428891

★ Kernprogramma

FESTO



Informatieblad

| Kenmerk | Waarde |
|--|--|
| Grootte | 60 |
| Slag | 100 mm |
| Slagreserve | 0 mm |
| Zuigerstangschroefdraad | M12x1,25 |
| Reversspeling | 100 µm |
| Spindeldiameter | 12 mm |
| Spindelsteek | 5 mm/U |
| Maximale verdraaiingshoek van de zuigerstang +/- | 1 deg |
| Inbouwpositie | willekeurig |
| Zuigerstangeinde | Uitwendige schroefdraad |
| Type motor | Stappenmotor Servomotor |
| Positiedetectie | voor naderingsschakelaar |
| Constructieve opbouw | Elektrische cilinder met kogelschroef |
| Type spindel | Kogelschroef |
| Borging tegen verdraaiing/geleiding | met glijgeleiding |
| Max. acceleratie | 5 m/s ² |
| Max. snelheid | 0,25 m/s |
| Herhaalnauwkeurigheid | ±0,02 mm |
| Inschakelduur | 100 % |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK | 0 - geen corrosieweerstand |
| LABS-conformiteit | VDMA24364-zone III |
| RSBP-classificatie volgens CD-0033 | F1a |
| Cleanroomklasse | ISO klasse 9 |
| Lagertemperatuur | -20 ... 60 °C |
| Relatieve luchtvochtigheid | 0 - 95 % niet condenserend |
| Beschermingsgraad | IP40 |
| Omgevingstemperatuur | 0 ... 60 °C |
| Impactenergie in de eindposities | 0,024 J |
| Max moment Mx | 0 Nm |
| Max moment My | 6,4 Nm |
| Max moment Mz | 6,4 Nm |
| Max. radiale kracht op de aandrijf-as | 230 N |
| Maximale aanzetkracht Fx | 1.000 N |
| Richtwaarde nuttige last, horizontaal | 120 kg |
| Richtwaarde nuttige last, verticaal | 60 kg |
| Massatraagheidsmoment JH per meter slag | 0,1195 kgcm ² |
| Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last | 0,0063 kgcm ² |
| Massatraagheidsmoment JO | 0,0682 kgcm ² |
| te verplaatsen massa bij 0 mm slag | 305 g |
| Toeslag massafactor per 10 mm slag | 6,5 g |
| Basisgewicht bij 0 mm slag | 1.114 g |
| Gewichtstoeslag per 10 mm slag | 69 g |
| Soort bevestiging | met inwendige schroefdraad |

| Kenmerk | Waarde |
|-----------------------|---------------------------------------|
| | met toebehoren |
| Materiaal - opmerking | RoHS conform |
| Materiaal behuizing | aluminumlegering glad geanodiseerd |
| Materiaal zuigerstang | hooggelegeerd staal roestvrij |
| Materiaal spindelmoer | Staal |
| Materiaal spindel | Wentellagerstaal |