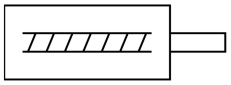
# Cilindru electric EPCC-BS-60-100-12P-A

Numar piesa: 5428904



## Fisa de date

| Caracteristica | Valoare |
|---|---|
| Dimensiune | 60 |
| Cursa | 100 mm |
| Rezerva cursa | 0 mm |
| Filet tije piston | M12x1,25 |
| Reactie de recul | 100 l'm |
| Diametrul fusului | 12 mm |
| Pasul fusului | 12 000058 |
| Unghi de rotatie max. a tijei de piston +/- | 1 deg |
| Pozitie de instalare | orice |
| Capatul tijei pistonului | Filet exterior |
| Tipul de motor | Motor pas cu pas<br>Servomotor |
| Detectarea pozitiei | pentru senzor de proximitate |
| Structura constructiva | Cilindru electric<br>cu mecanism cu surub cu bile |
| Tipul de surub cu bile | Mecanism cu surub cu bile |
| Siguranta la rasucire/ghidaj | cu ghidare prin alunecare |
| Acceleratie max. | 15 m/s2 |
| Turatie max. | 3000 1/min |
| Viteza max. | 0.6 m/s |
| Viteza maxima pentru rularea de referinta | 0.01 m/s |
| Precizie de repetare | ±0,02 mm |
| Ciclu de lucru | 100% |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK | 0 - nu este afectat de coroziune |
| Conformitatea LABS | VDMA24364 zona III |
| Potrivit pentru productia de baterii Li-ion | Metalele cu un continut de cupru, zinc sau nichel mai mare de 1% din masa sunt excluse de la utilizare. Sunt excluse nichelul din oteluri, suprafetele nichelate chimic, placile cu circuite imprimate, cablurile, conectorii tip stecher si bobinele |
| Clasa de puritate a incaperii | Clasa 9 conform ISO 14644-1 |
| Temperatura de depozitare | -20 °C...60 °C |
| Umiditate relativa | 0 - 95 %<br>fara condensare |

| Caracteristica | Valoare |
|---|---|
| Tip de protectie | IP40 |
| Temperatura ambianta | 0 °C...60 °C |
| Energia de impact in pozitii de capat | 0.024 J |
| Cuplu max. de actionare | 2.4 Nm |
| Moment max. Mx | 0 Nm |
| Max. Moment My | 6.4 Nm |
| Moment max. Mz | 6.4 Nm |
| Forta radiala max. la arborele de transmisie | 230 N |
| Forta max. de avans Fx | 1000 N |
| Cuplu de antrenare in gol | 0.325 Nm |
| Sarcina utila orientativa, orizontala | 120 kg |
| Valoare orientativa pentru sarcina utila, vertical | 60 kg |
| Momentul de inertie al masei JH pe metru de cursa | 0.1519 000018 |
| Momentul de inertie al masei JL pe kg de sarcina utila | 0.0365 000018 |
| Momentul de inertie al masei JO | 0.0779 000018 |
| Interval de intretinere | Lubrifiere pe toata durata de viata |
| Masa mobila la cursa de 0 mm | 305 g |
| Supraincarcare masa mobila pentru fiecare cursa de 10 mm | 6.5 g |
| Greutate de baza la o cursa de 0 mm | 1114 g |
| Greutate suplimentara pe cursa de 10 mm | 69 g |
| Tipul de montare | cu filet interior<br>cu accesorii |
| Nota privind materialele | Conform RoHS |
| Material carcasa | Aliaj de aluminiu forjat<br>anodizat culisant |
| Material tija de piston | otel inoxidabil aliaj inalt |
| Material piulita pentru ax | Otel |
| Material surub cu bile | Otel pentru rulmenti |