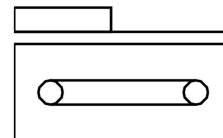


Axă curea dințată ELGR-TB-55-100-0H

Numar piesa: 8083784

FESTO



Fisa de date

| Caracteristica | Valoare |
|--|--|
| Diametrul efectiv al pinionului de actionare | 28.65 mm |
| Cursa de lucru | 100 mm |
| Dimensiune | 55 |
| Alungirea curelei dintate | 0.21 % |
| Pasul curelei dintate | 3 mm |
| Pozitie de instalare | orice |
| Ghidaj | Ghidaj cu bile de recirculare |
| Structura constructiva | Axa liniara electromecanica cu curea dintata |
| Tipul de motor | Motor pas cu pas Servomotor |
| Acceleratie max. | 50 m/s ² |
| Viteza max. | 0.35 m/s...3 m/s |
| Precizie de repetare | ±0,1 mm |
| Ciclu de lucru | 100% |
| Conformitatea LABS | VDMA24364 zona III |
| Tip de protectie | IP20 |
| Temperatura ambianta | -10 °C...50 °C |
| Momentele de gradul 2 ale suprafetei ly | 38300 000057 |
| Momente de gradul 2 ale suprafetei lz | 41180 000057 |
| Cuplu max. de actionare | 5 Nm |
| Fora max. Fy | 300 N |
| Fora max. Fz | 300 N |
| Rezistenta max. de deplasare fara sarcina | 27.9 N |
| Fora max. de avans Fx | 350 N |
| Cuplu de antrenare in gol | 0.4 Nm |
| Momentul de inertie al masei JH pe metru de cursa | 0.19 000018 |
| Momentul de inertie al masei JL pe kg de sarcina utila | 2.05 000018 |
| Constanta de alimentare | 90 000058 |
| Durata de viata de referinta | 5000 km |
| Supraincarcare masa mobila pentru fiecare cursa de 10 mm | 0.92 g |
| Greutate produs | 6220 g |

| Caracteristica | Valoare |
|--|---|
| Greutate suplimentara pe cursa de 10 mm | 78 g |
| Material profil | Aliaj de aluminiu forjat anodizat |
| Nota privind materialele | Conform RoHS |
| Material capacul mecanism de actionare | Aliaj de aluminiu forjat anodizat |
| Material roata de curea | otel inoxidabil inalt aliat |
| Material sanie | Aliaj de aluminiu forjat anodizat |
| Material corp de prindere al curelei dintate | Beriliu bronz |
| Material curea dintata | Policloropren cu fibra de sticla si invelis de nailon |