

eje accionado por correa dentada ELGR-TB-45-100-0H

Número de artículo: 8083776

FESTO



Hoja de datos

| Característica | Valor |
|--|---|
| Diámetro efectivo del piñón | 24,83 mm |
| Carrera útil | 100 mm |
| Tamaño | 45 |
| Dilatación de la correa dentada | 0,08 % |
| División de la correa dentada | 3 mm |
| Posición de montaje | indistinto |
| Guía | guía con rodamiento de bolas |
| Construcción | Eje lineal electromecánico con correa dentada |
| Tipo de motor | motor paso a paso Servomotor |
| Aceleración máxima | 50 m/s ² |
| Velocidad máxima | 1 ... 3 m/s |
| Precisión de repetición | ±0,1 mm |
| Factor de utilización | 100 % |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-Zona III |
| Tipo de protección | IP20 |
| Temperatura ambiente | -10 ... 50 °C |
| Momento de superficie de 2º grado ly | 15,7E+03 mm ⁴ |
| Momento de superficie de 2º grado lz | 17,94E+03 mm ⁴ |
| Momento de impulsión máximo | 1,24 Nm |
| Fuerza Fy máxima | 100 N |
| Fuerza Fz máxima | 100 N |
| Máx. resistencia de desplazamiento sin carga | 16,1 N |
| Máx. fuerza de avance Fx | 100 N |
| Par motor sin carga | 0,2 Nm |
| Momento de inercia de la masa JH por metro de carrera | 0,11 kgcm ² |
| Momento de inercia de la masa JL por kg de carga útil | 1,54 kgcm ² |
| Constante de avance | 78 mm/U |
| Valor de referenica de movimientos | 5.000 km |
| Masa adicional por 10 mm de carrera | 0,69 g |
| Peso del producto | 3.730 g |
| Peso adicional por 10 mm de carrera | 50 g |
| Material del perfil | Aleación forjable de aluminio anodizado |
| Indicación sobre el material | Conforme con RoHS |
| Material de la culata del actuador | Aleación forjable de aluminio anodizado |
| Material de la polea de correa | Acero inoxidable de aleación fina |
| Material del carro | Aleación forjable de aluminio anodizado |
| Material del elemento de fijación de la correa dentada | Bronce al berilio |
| Material de la correa dentada | Policloropreno con fibra de vidrio y recubrimiento de nilón |