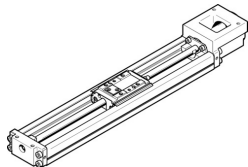


Carro eléctrico EGSK-20-25-1P

Número de artículo: 562758

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera de trabajo	25 mm
Tamaño	20
Juego de inversión	20 µm
Diámetro del husillo	6 mm
Paso de husillo	1 mm/rev
Posición de montaje	Cualquiera
Guía	Guía de rodamiento de bolas
Forma constructiva	Eje lineal electromecánico Con husillo de bolas
Referenciación	Interruptor de referencia
Tipo de husillo	Husillo de bolas
Aceleración máx.	10 m/s ²
Velocidad máxima	0.19 m/s
Precisión de repetición	±0,01 mm
Clase de resistencia a la corrosión CRC	0 - sin riesgo de corrosión
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Grado de protección	IP10
Temperatura ambiente	0 °C...40 °C
Capacidad de carga dinámica del cojinete fijo	1000 N
Capacidad de carga dinámica de la guía lineal	2849 N
Capacidad de carga dinámica del husillo de bolas	660 N
Momento de superficie de 2.º grado Iy	6100 mm ⁴
Momento de superficie de 2.º grado Iz	62000 mm ⁴
Par de accionamiento máximo	0.011 Nm
Fuerza máx. Fy	1389 N
Fuerza Fz máxima	1389 N
Momento Mx máximo	18.1 Nm
Momento My máx.	5.8 Nm
Momento máximo Mz	5.8 Nm
Fuerza de avance máx. Fx	69 N
Par de accionamiento en vacío	0.005 Nm
Capacidad de carga estática del husillo de bolas	1170 N

Característica	Valor
Capacidad de carga estática de la guía lineal	6300 N
Momento de inercia de la masa JH por metro de carrera	0.01 kgcm ²
Momento de inercia de la masa JO	0.00087 kgcm ²
Constante de avance	1 mm/rev
Capacidad de carga estática del cojinete fijo	1240 N
Vida útil de referencia	500 km
Masa móvil	64 g
Peso del carro	64 g
Peso del producto	448 g
Peso carro adicional	64 g
Peso básico con carrera de 0 mm	380 g
Peso adicional por 10 mm de carrera	27 g
Tipo de fijación	Con rosca interior y pasador de ajuste
Material de la culata posterior	Fundición inyectada de aluminio Recubierto
Material del perfil	Acero inoxidable de alta aleación
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de la tapa del accionamiento	Fundición inyectada de aluminio Recubierto
Material del carro	Acero
Material de la tuerca del husillo	Acero
Material del husillo	Acero