

carro eléctrico EGSK-20-125-1P

Número de artículo: 562760

FESTO

Con guía de rodamiento de bolas



Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera útil	125 mm
Tamaño	20
Movimiento reversible	$\leq 20 \mu\text{m}$
Diámetro del husillo	6 mm
Paso del husillo	1 mm/U
Posición de montaje	indistinto
Guía	guía con rodamiento de bolas
Construcción	Eje lineal electromecánico Con husillo de rodamiento de bolas
Referencia	Interruptor de referencia
Tipo de husillo	Husillo de rodamiento de bolas
Aceleración máxima	10 m/s ²
Velocidad máxima	0,19 m/s
Precisión de repetición	$\pm 0,01 \text{ mm}$
Clase de resistencia a la corrosión KBK	0 - sin riesgo de corrosión
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Tipo de protección	IP10
Temperatura ambiente	0 ... 40 °C
Capacidad de carga dinámica del cojinete fijo	1.000 N
Capacidad de carga dinámica de la guía lineal	2.849 N
Capacidad de carga dinámica de la guía de rodamiento de bolas	660 N
Momento de superficie de 2º grado ly	6,1E+03 mm ⁴
Momento de superficie de 2º grado lz	62E+03 mm ⁴
Momento de impulsión máximo	0,011 Nm
Fuerza Fy máxima	1.389 N
Fuerza Fz máxima	1.389 N
Momento Mx máximo	18,1 Nm
Momento máximo My	5,8 Nm
Momento máximo Mz	5,8 Nm
Máx. fuerza de avance Fx	69 N
Par motor sin carga	0,005 Nm
Capacidad de carga estática de la guía de rodamiento de bolas	1.170 N
Capacidad de carga estática de la guía lineal	6.300 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/U
Capacidad de carga estática del cojinete fijo	1.240 N
Valor de referenica de movimientos	500 km
Masa móvil	64 g
Peso del carro	64 g
Peso del producto	718 g
Peso carro adicional	64 g
Peso básico con carrera de 0 mm	380 g
Peso adicional por 10 mm de carrera	27 g

Característica	Valor
Tipo de fijación	con rosca interior y pasador
Material de la culata trasera	Fundición inyectada de aluminio recubierto
Material del perfil	Acero inoxidable de aleación fina
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material de la culata del actuador	Fundición inyectada de aluminio recubierto
Material del carro	Acero
Material de la tuerca del husillo	Acero
Material del husillo	Acero