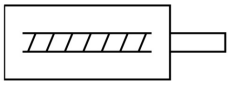
Cilindro eléctrico
ESBF-BS-32-100-5P

Número de artículo: 8022562



Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño	32
Carrera	100 mm
Rosca del vástago	M10x1,25
Juego de inversión	30 µm
Diámetro del husillo	12 mm
Paso de husillo	5 mm/U
Ángulo de giro máx. del vástago +/-	0.25 deg
Basado en la norma	ISO 15552
Posición de montaje	Cualquiera
Extremo del vástago	Rosca exterior
Tipo de motor	Motor paso a paso Servomotor
Detección de posición	Para sensor de proximidad
Forma constructiva	Cilindro eléctrico con rodamiento de bolas circulantes
Tipo de husillo	Husillo con circulación de bolas
Símbolo	00991941
Seguridad torsional/guía	Con guía deslizante
Aceleración máx.	5 m/s²
Velocidad máxima	0.56 m/s
Precisión de repetición	±0,01 mm
Tiempo de conexión	100%
Clase de resistencia a la corrosión CRC	2 - riesgo de corrosión moderado
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Temperatura de almacenamiento	-20 °C ... 60 °C
Aptitud para el contacto con alimentos	Véase la información complementaria sobre el material
Humedad relativa del aire	0 - 95 %
Grado de protección	IP40
Temperatura ambiente	0 °C ... 60 °C
Par de accionamiento máximo	1.1 Nm
Fuerza radial máxima en el vástago de accionamiento	115 N
Fuerza de avance máx. Fx	1000 N
Par de accionamiento en vacío	0.1 Nm
Valor orientativo carga útil, horizontal	100 kg
Valor orientativo carga útil, vertical	100 kg
Momento de inercia de la masa JH por metro de carrera	0.122 kgcm²
Momento de inercia de la masa JL por kg de carga útil	0.0063 kgcm²

Característica	Valor
Momento de inercia de la masa JO	0.023 kgcm²
Masa móvil con carrera de 0 mm	281 g
Aumento masa móvil por 10 mm de carrera	9 g
Peso básico con carrera de 0 mm	781 g
Peso adicional por 10 mm de carrera	33 g
Tipo de fijación	Con rosca interior o accesorios
Código de interfaz del actuador	D32
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de la tapa	Aleación forjada de aluminio, superficie pulida y anodizada
Material del vástago	Acero inoxidable de alta aleación
Material de los tornillos	Acero, galvanizado
Material de la tuerca del husillo	Acero laminado
Material del husillo	Acero laminado
Material de la camisa del cilindro	Aleación forjada de aluminio, superficie pulida y anodizada