

# accionamiento eléctrico

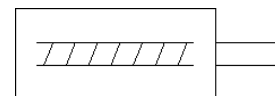
ESBF-...-80- -

Número de artículo: 574091

FESTO



Representación a modo de ejemplo



## Hoja de datos

Ficha de datos técnicos completa: los valores parciales dependen de su configuración.

Característica	Valor
Tamaño	80
Carrera	30 ... 1.500 mm
Rosca del vástago	M20x1,5
Diámetro del husillo	32 mm
Ángulo de giro máx. del vástago +/-	0,5 deg
Basado en la norma	ISO 15552
Posición de montaje	indistinto
Tipo de motor	Servomotor
Detección de la posición	para sensores de proximidad
Construcción	Cilindro de accionamiento eléctrico con rodamiento de bolas circulantes
Tipo de husillo	Tornillo sin fin con bolas circulantes
Variantes	Recomendado para equipos de producción para fabricar baterías de iones de litio
Antigiro/Guía	Guiado deslizante
Factor de utilización	100 %
Clase de resistencia a la corrosión KBK	0 - sin riesgo de corrosión 2 - riesgo de corrosión moderado
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Clasificación RSBP según CD-0033	F1a
Clase de sala limpia	Clase ISO 7
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 60 °C
Apto para el contacto con alimentos	Información detallada sobre el material
Humedad relativa del aire	0 - 95 %
Tipo de protección	IP40
Temperatura ambiente	0 ... 60 °C
Fuerza radial máxima en el eje de accionamiento	1.100 N
Máx. fuerza de avance Fx	12.000 N
Valor de referencia carga útil, horizontal	1.200 kg
Valor de referencia carga útil, vertical	1.200 kg
Masa móvil con carrera de 0 mm	5.300 g
Masa adicional por 10 mm de carrera	103 g
Peso básico con carrera de 0 mm	7.393 g
Peso adicional por 10 mm de carrera	155 g
Tipo de fijación	con rosca interior o accesorios
Código de conexión, actuador	D80
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material de la culata	Fundición de aluminio, recubierta
Material del vástago	Acero inoxidable de aleación fina
Material de los tornillos	Acero, galvanizado
Material de la tuerca del husillo	acero para rodamientos
Material del husillo	acero para rodamientos
Material de la camisa del cilindro	Aleación forjada de aluminio anodizado liso