Cilindro eléctrico
ESBF-...-63- -

Número de artículo: 574090

Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño	63
Carrera	30 mm...1200 mm
Rosca del vástago	M16x1,5
Diámetro del husillo	25 mm
Ángulo de giro máx. del vástago +/-	0.4 grado
Basado en la norma	ISO 15552
Posición de montaje	Cualquiera
Tipo de motor	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
Variantes	No pueden utilizarse metales con cobre, zinc o níquel como componente principal. Son excepciones el níquel en aceros, superficies niqueladas químicamente, placas de circuitos impresos, cables, conectores eléctricos y bobinas.
Seguridad torsional/guía	Con guía deslizante
Tiempo de conexión	100%
Clase de resistencia a la corrosión CRC	2 - riesgo de corrosión moderado 3 - riesgo de corrosión alto
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio	El producto corresponde a la definición interna de producto de Festo para inserto en la producción de baterías:No pueden utilizarse metales con un contenido de cobre, zinc o níquel superior al 1 %.Excepción: el níquel en aceros, superficies niqueladas químicamente, placas de circuito impreso, cables, conectores eléctricos y bobinas
Clase de sala limpia	Clase 7 según ISO 14644-1
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 IP65
Temperatura ambiente	0 °C...60 °C
Fuerza radial máxima en el vástago de accionamiento	700 N
Fuerza de avance máx. Fx	7000 N

Característica	Valor
Valor orientativo carga útil, horizontal	700 kg
Valor orientativo carga útil, vertical	700 kg
Masa móvil con carrera de 0 mm	1829 g
Aumento masa móvil por 10 mm de carrera	52 g
Peso básico con carrera de 0 mm	3163 g
Peso adicional por 10 mm de carrera	87 g
Tipo de fijación	Con rosca interior o accesorios
Código de interfaz del actuador	D60
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de la tapa	Fundición de aluminio, recubierta
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