

Cilindro eléctrico ESBF-...-50- -

Número de artículo: 8022601

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño	50
Carrera	30 mm...1000 mm
Rosca del vástago	M16x1,5
Diámetro del husillo	20 mm
Ángulo de giro máx. del vástago +/-	0.15 grado
Basado en la norma	ISO 15552
Posición de montaje	Cualquiera
Tipo de motor	Motor paso a paso Servomotor
Detección de posición	Para sensor de proximidad
Forma constructiva	Cilindro eléctrico con rodamiento de bolas circulantes Cilindro eléctrico con husillo deslizante
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	300 N

Característica	Valor
Fuerza de avance máx. Fx	5000 N
Par de accionamiento en vacío	0.3 Nm
Tipo de fijación	Con rosca interior o accesorios
Código de interfaz del actuador	D50
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