ESBF-xxx-63-xxx - Set

Festo-Teilenummer: 574090

IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967

Beschreibung

Elektrozylinder, Set

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Baugröße	63
Hub	30 mm ... 1200 mm
Kolbenstangengewinde	M16x1,5
Spindeldurchmesser	25 mm
Max. Verdrehwinkel der Kolbenstange +/-	0.4 deg
Basierend auf Norm	ISO 15552
Einbaulage	beliebig
Motorart	Servomotor
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Konstruktiver Aufbau	Elektrozylinder mit Kugelumlaufgewinde
Spindel-Typ	Kugelumlaufspindel
Symbol	00991941
Varianten	Metalle mit Kupfer, Zink oder Nickel als Hauptbestandteil sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausnahmen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen.
Verdrehsicherung/Führung	gleitgeführt
Einschaltdauer	100%
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung

LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien	Metalle mit mehr als 1% Massenanteil Kupfer, Zink oder Nickel sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausgenommen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen
Reinraumklasse	Klasse 7 nach ISO 14644-1
Lagertemperatur	-20 °C ... 60 °C
Lebensmitteltauglichkeit	siehe erweiterte Werkstoffinformation
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 95 %
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	0 °C ... 60 °C
Max. Radialkraft am Antriebsschaft	700 N
Max. Vorschubkraft Fx	7000 N
Richtwert Nutzlast, waagrecht	700 kg
Richtwert Nutzlast, senkrecht	700 kg
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	1829 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	52 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	3163 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	87 g
Befestigungsart	mit Innengewinde oder Zubehör
Schnittstellencode Aktuator	D60
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Guss, beschichtet
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Schrauben	Stahl, verzinkt
Werkstoff Spindelmutter	Wälzlagerstahl
Werkstoff Spindel	Wälzlagerstahl
Werkstoff Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung, gleiteloxiert

Dieser Artikel wird für Sie individuell konfiguriert. Bitte beachten Sie, dass weder ein Umtausch- noch Rückgaberecht besteht.

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.