

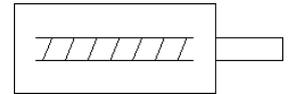
Elektrozylinder ESBF-...-80- -

Teilenummer: 574091

FESTO



Beispielhafte Darstellung



Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Baugröße	80
Hub	30 ... 1.500 mm
Kolbenstangengewinde	M20x1,5
Spindeldurchmesser	32 mm
Max. Verdrehwinkel der Kolbenstange +/-	0,5 deg
Basierend auf Norm	ISO 15552
Einbaulage	beliebig
Motorart	Servomotor
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Konstruktiver Aufbau	Elektrozylinder mit Kugelumlaufgewinde
Spindel-Typ	Kugelumlaufspindel
Varianten	Empfohlen für Produktionsanlagen zur Herstellung von Li-Ionen Batterien
Verdrehsicherung/Führung	gleitgeführt
Einschaltdauer	100 %
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
RSBP-Klassifizierung nach CD-0033	F1a
Reinraumklasse	ISO Klasse 7
Lagertemperatur	-20 ... 60 °C
Lebensmitteltauglichkeit	siehe erweiterte Werkstoffinformation
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 95 %
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	0 ... 60 °C
Max. Radialkraft am Antriebsschaft	1.100 N
Max. Vorschubkraft Fx	12.000 N
Richtwert Nutzlast, horizontal	1.200 kg
Richtwert Nutzlast, vertikal	1.200 kg
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	5.300 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	103 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	7.393 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	155 g
Befestigungsart	mit Innengewinde oder Zubehör
Schnittstellencode Aktuator	D80
Werkstoffhinweis	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, gleiteloziert