

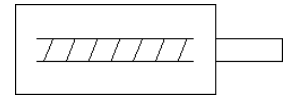
# Elektrozylinder ESBF-...-40- -

Teilenummer: 8022585

FESTO



Beispielhafte Darstellung



## Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Baugröße	40
Hub	30 ... 800 mm
Kolbenstangengewinde	M12x1,25
Spindeldurchmesser	16 mm
Max. Verdrehwinkel der Kolbenstange +/-	0,2 deg
Basierend auf Norm	ISO 15552
Einbaulage	beliebig
Motorart	Schrittmotor Servomotor
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Konstruktiver Aufbau	Elektrozylinder mit Kugelumlaufgewinde Elektrozylinder mit Gleitgewindespindel
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	130 N
Max. Vorschubkraft Fx	3.000 N
Leerlaufantriebsmoment	0,2 Nm
Befestigungsart	mit Innengewinde oder Zubehör
Schnittstellencode Aktuator	D40
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Alu-Knetlegierung gleiteloxiert
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Schrauben	Stahl, verzinkt
Werkstoff Spindelmutter	Wälzlagerstahl
Werkstoff Spindel	Wälzlagerstahl
Werkstoff Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung, gleiteloxiert