

# Siłownik elektryczny ESBF-BS-32-300-10P

Numer części: 8022567

★ Podstawowy program produkcyjny

z pociągową śrubą toczną, napędzana elektrycznie śrubą, która przekształca obroty silnika na ruch liniowy tłoczyska.

FESTO



## Karta danych

Cecha	Wartość
Wielkość	32
Skok	300 mm
Gwint na tłoczysku	M10x1,25
Luz rewersyjny	40 µm
Średnica śruby	12 mm
Skok śruby	10 mm/U
Maks. odch. kąta obrotu tłoczyska +/-	0.25 deg
W oparciu o normę	ISO 15552
Pozycja zabudowy	Dowolna
Zakończenie tłoczyska	Gwint zewnętrzny
Typ silnika	Silnik skokowy Silnik serwo
Sygnalizacja położenia	Przy pomocy czujników
Konstrukcja	Siłownik elektryczny z śrubą toczną
Typ śruby	Śruba pociągowa toczna
Zabezpieczenie przed obrotem/prowadzenie	Z prowadzeniem ślizgowym
Maks. przyspieszenie	15 m/s <sup>2</sup>
Maks. prędkość	1.11 m/s
Powtarzalność	±0,01 mm
Czas pracy ciągłej	100 %
Klasa odporności na korozję CRC	2 – Średnia odporność na korozję
Zgodność z PWIS	VDMA24364-Strefa III
Temperatura przechowywania	-20 ... 60 °C
Bezpieczeństwo żywności	Patrz dodatkowe informacje materiałowe
Względna wilgotność powietrza	0 - 95 %
Stopień ochrony	IP40
Temperatura otoczenia	0 ... 60 °C
Maks. moment napędu	2 Nm
Maks. siła promieniowa na wałku napędowym	115 N
Maks. siła posuwu F <sub>x</sub>	1 000 N
Jałowy moment napędowy	0.1 Nm
Wartość obciążenia użytecznego, w poziomie	100 kg
Wartość odniesienia dla obciążenia roboczego w pionie	100 kg
Masowy moment bezwładności J <sub>H</sub> na metr skoku	0.1386 kgcm <sup>2</sup>
Masowy moment bezwładności J <sub>L</sub> na kg obciążenia roboczego	0.0253 kgcm <sup>2</sup>
Masowy moment bezwładności J <sub>O</sub>	0.0361 kgcm <sup>2</sup>
Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku	281 g
Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku	9 g
Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku	781 g
Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku	33 g
Sposób montażu	Przy pomocy gwintów wewnętrznych lub osprzęt
Kod interfejsu, napęd	D32

Cecha	Wartość
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał pokrywy	Gładko anodowany stop aluminium
Materiał tłoczyska	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał śrub	Stal ocynkowana
Materiał nakrętki śrubowej	Stalowe rolki prowadzące
Materiał śruby	Stalowe rolki prowadzące
Materiał rury siłownika	Gładko anodowany stop aluminium