

# Električni cilindar ESBF-BS-80-300-32P

Broj dela: 574113

FESTO



## Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Veličina konstrukcije	80
Hod	300 mm
Navoj klipnjače	M20x1,5
Reverzni zazor	40 µm
Prečnik klatna	32 mm
Korak vretena	32 mm/U
Maks. ugao obrtanja klipnjače +/-	0.5 deg
Na osnovu standarda	ISO 15552
Ugradni položaj	Proizvoljan
Kraj klipnjače	Spoljašnji navoj
Vrsta motora	Servo motor
Prepoznavanje položaja	Beskontaktni prekidač
Dizajn	Električni cilindar sa kugličnim navojem
Tip vretena	Vreteno kugličnog opticaja
Zaštita od obrtanja/vodica	klizno vođen
Maks. ubrzanje	25 m/s <sup>2</sup>
Maks. brzina	1.33 m/s
Preciznost ponavljanja	±0,01 mm
Trajanje uključivanja	100%
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	2 - umerena izloženost koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III
Temperatura skladištenja	-20 °C...60 °C
Pogodnost za prehrambene proizvode	vidi dodatne informacije o materijalima
Relativna vlažnost vazduha	0 - 95 %
Vrsta zaštite	IP40
Temperatura okruženja	0 °C...60 °C
Maks. pogonski momenat	56.6 Nm
Maks. radijalna sila na pogonskoj osovini	1100 N
Maks. sila pomaka Fx	10002 N
Pogonski moment u praznom hodu	0.65 Nm
Orijentaciona vrednost korisnog opterećenja, vodoravno	1000 kg

Karakteristika	Vrednost
Orijentaciona vrednost korisnog opterećenja, vertikalno	1000 kg
Maseni moment inercije JH po metru hoda	8.277 kgcm <sup>2</sup>
Momenat inercije JL po kg korisnog opterećenja	0.25938 kgcm <sup>2</sup>
Momenat inercije JO	2.1197 kgcm <sup>2</sup>
Pokretna masa pri 0 mm hoda	5300 g
Dodatak pokretnoj masi za 10 mm hoda	103 g
Osnovna težina kod hoda od 0 mm	7393 g
Dodatak težini na 10 mm hoda	155 g
Vrsta pričvršćenja	sa unutrašnjim navojem ili pribor
Kod interfejsa aktuatora	D80
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal poklopca	Aluminijumski liv, premazan
Materijal klipnjače	visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal vijaka	Pocinkovani čelik
Materijal vretenaste navrtke	Čelik valjkastog ležaja
Materijal vretena	Čelik valjkastog ležaja
Materijal komore cilindra	Aluminijumske legure za kovanje, klizno eloksirane