

# Električni valj ESBF-BS-40-300-10P

Številka dela: 8022579

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Delovni hod	300 mm
Velikost	40
Hod	300 mm
Navoj batnice	M12x1,25
Reverzijska zračnost	30 µm
Premer vretena	16 mm
Korak navoja vretena	10 mm/U
Največji vzvojni kot batnice +/-	0.2 stp
Na podlagi standarda	ISO 15552
Položaj vgradnje	poljubno
Konec batnice	zunani navoj
Vrsta motorja	Koračni motor Servomotor
Zaznavanje položaja	za mejno stikalo
Konstruktivna zgradba	električni valj s krogličnim navojnim vretenom
Tip vretena	Kroglično navojno vreteno
Zaščita pred vzvojnimi obremenitvami/vodilo	drsno vodenje
Največji pospešek	15 m/s <sup>2</sup>
Največja vrtilna hitrost	4800 1/min
Največja hitrost	0.83 m/s
Ponovljivost	±0,01 mm
Trajanje vklopa	100%
Razred korozijske odpornosti KBK	2 – zmerna korozijska obremenitev
Skladnost z LABS	VDMA24364 – cona III
Temperatura skladiščenja	-20 °C...60 °C
Primerno za živila	Glej razširjene informacije o materialu.
Relativna zračna vlažnost	0–95 %
Stopnja zaščite	IP40
Temperatura okolice	0 °C...60 °C
Največji pogonski navor	5.6 Nm
Največja radialna sila na pogonsko gred	130 N
Največja sila pomika naprej Fx	3000 N

Značilnost	Vrednost
Pogonski navor v prostem teku	0.2 Nm
Orientacijska vrednost za delovno obremenitev, vodoravno	300 kg
Orientacijska vrednost za delovno obremenitev, navpično	300 kg
Masni vztrajnostni moment JH na meter hoda	0.4804 kgcm <sup>2</sup>
Masni vztrajnostni moment JL na kg delovne obremenitve	0.02533 kgcm <sup>2</sup>
Masni vztrajnostni moment JO	0.0777 kgcm <sup>2</sup>
Interval vzdrževanja	doživljenjsko mazanje
Premikajoča se masa pri hodu 0 mm	467 g
Dodatna premikajoča se masa na 10 mm hoda	26 g
Osnovna teža pri 0 mm hoda	1237 g
Pribitek teže na 10 mm hoda	47 g
Način pritrditve	z notranjim navojem ali oprema
Koda vmesnika aktuatorja	D40
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material pokrova	Gnetna aluminijeva zlitina, gladko eloksirana
Material batnice	visoko legirano nerjavno jeklo
Material vijakov	jeklo, pocinkano
Material navojne matice vretena	jeklo za valjčne ležaje
Material vretena	Jeklo za valjčne ležaje
Material cevi valja	Gnetna aluminijeva zlitina, gladko eloksirana