

# Električni valj ESBF-BS-63-100-5P

Številka dela: 574093

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Delovni hod	100 mm
Velikost	63
Hod	100 mm
Navoj batnice	M16x1,5
Reverzijska zračnost	30 µm
Premer vretena	25 mm
Korak navoja vretena	5 mm/U
Največji vzvojni kot batnice +/-	0.4 stp
Na podlagi standarda	ISO 15552
Položaj vgradnje	poljubno
Konec batnice	zunanjí navoj
Vrsta motorja	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	5 m/s <sup>2</sup>
Največja vrtilna hitrost	3250 1/min
Največja hitrost	0.27 m/s
Ponovljivost	±0,015 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	7 Nm
Največja radialna sila na pogonsko gred	700 N
Največja sila pomika naprej Fx	7000 N

Značilnost	Vrednost
Pogonski navor v prostem teku	0.4 Nm
Orientacijska vrednost za delovno obremenitev, vodoravno	700 kg
Orientacijska vrednost za delovno obremenitev, navpično	700 kg
Masni vztrajnostni moment JH na meter hoda	2.8316 kgcm <sup>2</sup>
Masni vztrajnostni moment JL na kg delovne obremenitve	0.00633 kgcm <sup>2</sup>
Masni vztrajnostni moment JO	0.49112 kgcm <sup>2</sup>
Interval vzdrževanja	doživljenjsko mazanje
Premikajoča se masa pri hodu 0 mm	1829 g
Dodatna premikajoča se masa na 10 mm hoda	52 g
Osnovna teža pri 0 mm hoda	3163 g
Pribitek teže na 10 mm hoda	87 g
Način pritrditve	z notranjim navojem ali oprema
Koda vmesnika aktuatorja	D60
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material pokrova	aluminijeva litina, prevlečena
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