

# Električni valj EPCC-BS-32-

Številka dela: 5428849

FESTO



Primer predstavitve



## Podatkovni list

Splošni podatkovni list – posamezne vrednosti so odvisne od konfiguracije.

Značilnost	Vrednost
Velikost	32
Gib	25 ... 200 mm
Rezerva giba	0 mm
Navoj batnice	M8
Povratna zračnost	100 µm
Premer vretena	8 mm
Korak vretena	3 ... 8 mm/U
Maks. zasučni kot batnice +/-	1 deg
Položaj vgradnje	poljuben
Konec batnice	Zunanji navoj Notranji navoj
Vrsta motorja	Koračni motor Servo motor
Zaznavanje položaja	za približevalna stikala
Konstruktivska zgradba	Električni valj s krogličnim vretenom
Tip vretena	Pogon s krogličnim vretenom
Varovanje pred zasukom/vodilo	z drsnimi vodili
Maks. pospešek	5 ... 15 m/s <sup>2</sup>
Maks. hitrost	0,188 ... 0,5 m/s
Ponovljivost	±0,02 mm
Trajanje vklopa	100 %
Razred odpornosti proti koroziji KBK	0 - brez korozijske obremenitve
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364 cona III
RSBP klasifikacija po CD-0033	F1a
Stopnja čistega prostora	ISO razred 9
Temperatura skladiščenja	-20 ... 60 °C
Relativna vlažnost zraka	0 - 95 % ne kondenzira
Vrsta zaščite	IP40
Temperatura okolice	0 ... 60 °C
Udarne energija v končnih legah	0,0036 J
Maks. moment M <sub>x</sub>	0 Nm
Maks. moment M <sub>y</sub>	1,5 Nm
Maks. moment M <sub>z</sub>	1,5 Nm
Maks. radialna sila na gonilni gredi	75 N
Maks. podajalna sila F <sub>x</sub>	150 N
Referenčna vrednost koristnega bremena, vodoravno	24 kg
Referenčna vrednost koristnega bremena, navpično	12 kg
Vztrajnostni moment J <sub>H</sub> na meter giba	0,0256 ... 0,0311 kgcm <sup>2</sup>
Vztrajnostni moment J <sub>L</sub> na kg koristne obremenitve	0,0023 ... 0,0162 kgcm <sup>2</sup>
Masni vztrajnostni moment J <sub>O</sub>	0,0042 ... 0,0055 kgcm <sup>2</sup>
Premikajoče se mase pri 0 mm giba	98 g
Dodatek mase na 10 mm giba	3,3 g

Značilnost	Vrednost
Osnovna masa za 0 mm giba	225 g
Dodatek mase na 10 mm giba	24 g
Način pritrditve	z notranjim navojem s priborom
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Material, ohišje	Aluminijeva litina za kovanje gladko eloksiran
Material, batnica	visokolegirano jeklo, nerjavno
Material, matica vretena	Jeklo
Material, vreteno	Jeklo za kotalne ležaje