

# Elektrinis cilindras EPCC-BS-45-300-10P-A

Gaminio numeris: 5428877

FESTO



## Tech. Duomenys

Savybės	Reikšmė
Dydis	45
Eiga	300 mm
Eigos rezervas	0 mm
Stūmoklio koto sriegis	M10x1,25
Reverso tarpelis	100 μm
Veleno skersmuo	10 mm
Veleno žingsnis	10 mm/U
Maksimalus +/- koto kampinis pakrypimas	1 deg
Montavimo pozicija	Bet koks
Koto galas	Išorinis sriegis
Variklio tipas	Žingsninis variklis Servovariklis
Pozicijos atpažinimas	priartėjimo jutikliams
Konstrukcija	Elektriniai cilindrai With ball screw
Sraigto tipas	Ball screw
Apsauga nuo momento/kreipiamosios	kreipiamoji su slydimo guoliais
Maksimalus pagreitis	15 m/s <sup>2</sup>
Maksimalus greitis	0,6 m/s
Kartojimo tikslumas	±0,02 mm
Budėjimo ciklas	100 %
Atsparumo korozijai klasė CRC	0 - No corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
RSBP classification to CD-0033	F1a
Švaros klasė	ISO class 9
Saugojimo temperatūra	-20 ... 60 °C
Sąlyginė oro drėgmė	0 - 95 % nesikondensuojantis
Apsaugos klasė	IP40
Aplinkos temperatūra	0 ... 60 °C
Smūgio energija galinėse padėtyse	0,012 J
Maksimalus momentas Mx	0 Nm
Maksimalus momentas My	2,9 Nm
Maksimalus momentas Mz	2,9 Nm
Maksimali radialinė jėga veikianti pavaros veleną	180 N
Didž. perstūmimo jėga Fx	450 N
Leistinas apkrovimas horizontalioje padėtyje	60 kg
Leistinas apkrovimas vertikalioje padėtyje	30 kg
Masės inercijos momentas JH vienam metrui eigos	0,0711 kgcm <sup>2</sup>
Masės inercijos momentas JL kilogramui darbinės apkrovos	0,0253 kgcm <sup>2</sup>
Inercijos masės momentas, JO	0,0153 kgcm <sup>2</sup>
Judanti masė 0 mm eigos	179 g
Papildomas masės faktorius 10 mm koto ilgiui	4,9 g
Pagrindinis svoris 0 mm eigai	555 g
Papildomas svoris 10mm ilgiui	41 g
Montavimo tipas	su vidiniu sriegiu

Savybės	Reikšmė
	su priedais
Informacija	atitinka RoHS
Material housing	Aluminio liejinys lygiai anoduotas
Material piston rod	aukštai legiruotas plienas, nerūdijantis
Material spindle nut	Plienas
Material spindle	Ritininio guolio plienas