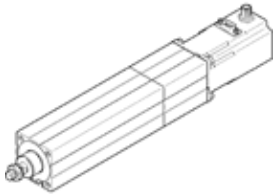


# Elektrinis cilindras EPCO-40-300-12.7P-ST-E

Gaminio numeris: 1472625  
Nebetiekiamas produktas

FESTO

Mechanical linear drive with piston rod and fixed stepper motor.  
Type to be discontinued. Available until 2025. See Support Portal for alternative products.



## Tech. Duomenys

Savybės	Reikšmė
Dydis	40
Eiga	300 mm
Eigos rezervas	0 mm
Stūmoklio koto sriegis	M10x1,25
Reverso tarpelis	0,1 mm
Posūkio kampas prie pilno žingsnio	1,8 deg
Žingsninio kampo tolerancija	±5 %
Veleno skersmuo	12,7 mm
Veleno žingsnis	12,7 mm/U
Maksimalus +/- koto kampinis pakrypimas	1 deg
Montavimo pozicija	Bet koks
Koto galas	Išorinis sriegis
Variklio tipas	Žingsninis variklis
Konstrukcija	Elektriniai cilindrai With ball screw
Sraigto tipas	Ball screw
Apsauga nuo momento/kreipiamosios	kreipiamoji su slydimo guoliais
Rotoriaus pozicijos jutiklis	Incremental encoder
Rotary position encoder interface	RS422 TTL AB-channel + zero index
Rotary position encoder measuring principle	optinis
Maksimalus pagreitis	10 m/s <sup>2</sup>
Maksimalus greitis	0,46 m/s
Kartojimo tikslumas	±0,02 mm
Budėjimo ciklas	100 %
Izoliacinė apsaugos klasė	B
Nominali darbinė nuolatinė įtampa	24 V
Nominali variklio srovė	4,2 A
Leidimas	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE ženklas (žr. deklaraciją)	atitinka EU-EMV reikalvimus in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Atsparumo korozijai klasė CRC	1 - Low corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Saugojimo temperatūra	-20 ... 60 °C
Sąlyginė oro drėgmė	0 - 85 % nesikondensuojantis
Apsaugos klasė	IP40
Aplinkos temperatūra	0 ... 50 °C
Smūgio energija galinėse padėtyse	0,0004 J
Maksimalus momentas Mx	0 Nm

Savybės	Reikšmė
Maksimalus momentas My	3,3 Nm
Maksimalus momentas Mz	3,3 Nm
Didž. perstūmimo jėga Fx	250 N
Leistinas apkrovimas horizontalioje padėtyje	40 kg
Leistinas apkrovimas vertikalioje padėtyje	20 kg
Masės inercijos momentas JH vienam metrui eigos	0,167 kgcm <sup>2</sup>
Masės inercijos momentas JL kilogramui darbinės apkrovos	0,0409 kgcm <sup>2</sup>
Inercijos masės momentas, JO	0,3375 kgcm <sup>2</sup>
Judanti masė 0 mm eigos	415 g
Papildomas masės faktorius 10 mm koto ilgiui	4,9 g
Pagrindinis svoris 0 mm eigai	2.585 g
Papildomas svoris 10mm ilgiui	55 g
Elektrinio pajungimo sistema	Kištukas
Montavimo tipas	su vidiniu sriegiu su priedais
Informacija	atitinka RoHS
Material cover	Aliuminio liejinys lygiai anoduotas
Material housing	Aliuminio liejinys lygiai anoduotas
Material piston rod	aukštai legiruotas plienas, nerūdijantis
Material spindle nut	Plienas
Material spindle	Ritininio guolio plienas
Material cylinder barrel	Aliuminio liejinys lygiai anoduotas