

# elektrocilinder

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

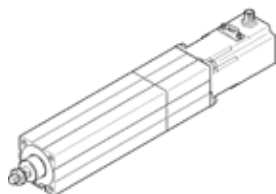
Artikelnummer: 1472625

Einde productie

FESTO

is een mechnaische lineaire aandrijving met zuigerstang en vast gemonteerde stappenmotor.

Einde productie. Leverbaar tot 2025. Zie het Support Portal voor alternatieve producten.



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Grootte	40
Slag	300 mm
Slagreserve	0 mm
Zuigerstangschroefdraad	M10x1,25
Reversspeling	0,1 mm
Staphoek bij volledige stap	1,8 deg
Staphoektolerantie	±5 %
Spindeldiameter	12,7 mm
Spindelsteek	12,7 mm/U
Maximale verdraaiingshoek van de zuigerstang +/-	1 deg
Inbouwpositie	willekeurig
Zuigerstangeinde	Uitwendige schroefdraad
Type motor	Stappenmotor
Constructieve opbouw	Elektrische cilinder met kogelschroef
Type spindel	Kogelschroef
Borging tegen verdraaiing/geleiding	met glijgeleiding
Rotor positiesensor	Incrementele encoder
Rotary position encoder interface	RS422 TTL AB-kanaal + nulindex
Rotary position encoder meetprincipe	optisch
Max. acceleratie	10 m/s <sup>2</sup>
Max. snelheid	0,46 m/s
Herhaalnauwkeurigheid	±0,02 mm
Inschakelduur	100 %
Isolatiebeschermklasse	B
Nominale bedrijfsspanning DC	24 V
Nominale stroom motor	4,2 A
Toelating	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-EMV-richtlijn volgens EU-RoHS-RL
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	1 - lage corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Lagertemperatuur	-20 ... 60 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 85 % niet condenserend
Beschermingsgraad	IP40
Omgevingstemperatuur	0 ... 50 °C
Impactenergie in de eindposities	0,0004 J

Kenmerk	Waarde
Max moment Mx	0 Nm
Max moment My	3,3 Nm
Max moment Mz	3,3 Nm
Maximale aanzetkracht Fx	250 N
Richtwaarde nuttige last, horizontaal	40 kg
Richtwaarde nuttige last, verticaal	20 kg
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	0,167 kgcm <sup>2</sup>
Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last	0,0409 kgcm <sup>2</sup>
Massatraagheidsmoment JO	0,3375 kgcm <sup>2</sup>
te verplaatsen massa bij 0 mm slag	415 g
Toeslag massafactor per 10 mm slag	4,9 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	2.585 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	55 g
Elektrische aansluittechniek	Stekker
Soort bevestiging	met inwendige schroefdraad met toebehoren
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal deksel	aluminumlegering glad geanodiseerd
Materiaal behuizing	aluminumlegering glad geanodiseerd
Materiaal zuigerstang	hooggelegeerd staal roestvrij
Materiaal spindelmoer	Staal
Materiaal spindel	Wentellagerstaal
Materiaal cilinderbuis	aluminumlegering glad geanodiseerd