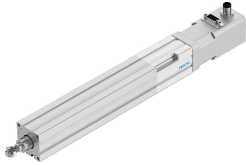


# Elektrocilinder EPCO-25-100-3P-ST-E

Artikelnummer: 1470700

FESTO



## Gegevensblad

Functie	Waarde
Bouwgrootte	25
Slag	100 mm
Slagreserve	0 mm
Zuigerstangschroefdraad	M8
Omkeerspel	0,1 mm
Staphoek bij volledige stap	1.8 deg
Stappenhoektolerantie	±5 %
Spindeldiameter	10 mm
Spindelspoed	3 mm/U
Max. verdraaihoek van de zuigerstang +/-	1.5 deg
Inbouwpositie	Willekeurig
Zuigerstangeinde	Buitendraad
Motortype	Stappenmotor
Constructieve opbouw	Elektrocilinder met kogelomloopspindel
Type spindel	Kogelomloopspindel
Borging tegen verdraaien/geleiding	Glijgeleid
Rotorpositiesensor	Encoder incrementeel
Rotorpositiesensor interface	RS422 TTL AB-kanalen + nulindex
Rotorpositiegever meetprincipe	Optisch
Max. versnelling	10 m/s <sup>2</sup>
Max. snelheid	0.15 m/s
Herhaalnauwkeurigheid	±0,02 mm
Inschakelduur	100%
Isolatiebeschermklasse	B
Nominale bedrijfsspanning DC	24 V
Nominale stroom motor	3 A
Goedkeuring	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	Conform EU-EMC-richtlijn conform EU-RoHS-richtlijn

Functie	Waarde
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	1 - lage corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Lagertemperatuur	-20 °C...60 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 85 % Niet condenserend
Beschermingsklasse	IP40
Omgevingstemperatuur	0 °C...50 °C
Impactenergie in de eindposities	0.0002 J
Max. moment Mx	0 Nm
Max moment My	1 Nm
Max. moment Mz	1 Nm
Max. toevoerkraft Fx	350 N
Richtwaarde nuttige last, horizontaal	60 kg
Richtwaarde nuttige last, verticaal	30 kg
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	0.0487 kgcm <sup>2</sup>
Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last	0.0023 kgcm <sup>2</sup>
Massatraagheidsmoment JO	0.0933 kgcm <sup>2</sup>
Bewogen massa bij 0 mm slag	145 g
Toeslag verplaatste massa per 10 mm slag	2.6 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	1125 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	34 g
Elektrische aansluittechniek	Stekkers
Bevestigingstype	met inwendige schroefdraad Met toebehoren
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal deksel	Aluminium kneedlegering Glijdend geanodiseerd
Materiaal behuizing	Aluminium kneedlegering Glijdend geanodiseerd
Materiaal zuigerstang	hooggelegeerd staal roestvast
Materiaal spindelmoer	Staal
Materiaal spindel	Rollagerstaal
Materiaal cilinderbuis	Aluminium kneedlegering Glijdend geanodiseerd