

Elektrocilinder EPCO-40-150-12.7P-ST-E

Artikelnummer: 1472621

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Bouwgrootte	40
Slag	150 mm
Slagreserve	0 mm
Zuigerstangschroefdraad	M10x1,25
Omkeerspel	0,1 mm
Staphoek bij volledige stap	1.8 deg
Stappenhoektolerantie	±5 %
Spindeldiameter	12.7 mm
Spindelspoed	12.7 mm/U
Max. verdraaihoek van de zuigerstang +/-	1 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 ²
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
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	0.0004 J
Max. moment Mx	0 Nm
Max moment My	3.3 Nm
Max. moment Mz	3.3 Nm
Max. toevoerkraft Fx	250 N
Richtwaarde nuttige last, horizontaal	40 kg
Richtwaarde nuttige last, verticaal	20 kg
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	0.167 kgcm ²
Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last	0.0409 kgcm ²
Massatraagheidsmoment JO	0.3375 kgcm ²
Bewogen massa bij 0 mm slag	415 g
Toeslag verplaatste massa per 10 mm slag	4.9 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	2585 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	55 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