

elektrocilinder EPCC-BS-60-

Artikelnummer: 5428914

FESTO



Afbeelding als voorbeeld



Informatieblad

Totaal gegevensblad - individuele waarden zijn afhankelijk van uw configuratie.

Kenmerk	Waarde
Grootte	60
Slag	25 ... 500 mm
Slagreserve	0 mm
Zuigerstangschroefdraad	M12x1,25
Reversspeling	100 µm
Spindeldiameter	12 mm
Spindelsteek	5 ... 12 mm/U
Maximale verdraaiingshoek van de zuigerstang +/-	1 deg
Inbouwpositie	willekeurig
Zuigerstangeinde	Uitwendige schroefdraad Inwendige schroefdraad
Type motor	Stappenmotor Servomotor
Positiedetectie	voor naderingsschakelaar
Constructieve opbouw	Elektrische cilinder met kogelschroef
Type spindel	Kogelschroef
Borging tegen verdraaiing/geleiding	met glijgeleiding
Max. acceleratie	5 ... 15 m/s ²
Max. snelheid	0,067 ... 0,6 m/s
Herhaalnauwkeurigheid	±0,02 mm
Inschakelduur	100 %
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	0 - geen corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
RSBP-classificatie volgens CD-0033	F1a
Cleanroomklasse	ISO klasse 9
Lagertemperatuur	-20 ... 60 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 95 % niet condenserend
Beschermingsgraad	IP40
Omgevingstemperatuur	0 ... 60 °C
Impactenergie in de eindposities	0,024 J
Max moment M _x	0 Nm
Max moment M _y	6,4 Nm
Max moment M _z	6,4 Nm
Max. radiale kracht op de aandrijfas	230 N
Maximale aanzetkracht F _x	1.000 N
Richtwaarde nuttige last, horizontaal	120 kg
Richtwaarde nuttige last, verticaal	60 kg
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	0,1195 ... 0,1519 kgcm ²
Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last	0,0063 ... 0,0365 kgcm ²
Massatraagheidsmoment JO	0,0682 ... 0,0779 kgcm ²
te verplaatsen massa bij 0 mm slag	305 g
Toeslag massafactor per 10 mm slag	6,5 g

Kenmerk	Waarde
Basisgewicht bij 0 mm slag	1.114 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	69 g
Soort bevestiging	met inwendige schroefdraad met toebehoren
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal behuizing	aluminumlegering glad geanodiseerd
Materiaal zuigerstang	hooggelegeerd staal roestvrij
Materiaal spindelmoer	Staal
Materiaal spindel	Wentellagerstaal