

# elektrocilinder

## EPCC-BS-45-300-3P-A

Artikelnummer: 5428867

FESTO



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Grootte	45
Slag	300 mm
Slagreserve	0 mm
Zuigerstangschroefdraad	M10x1,25
Reversspeling	100 µm
Spindeldiameter	10 mm
Spindelsteek	3 mm/U
Maximale verdraaiingshoek van de zuigerstang +/-	1 deg
Inbouwpositie	willekeurig
Zuigerstangeinde	Uitwendige 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 m/s <sup>2</sup>
Max. snelheid	0,18 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	0,012 J
Max moment Mx	0 Nm
Max moment My	2,9 Nm
Max moment Mz	2,9 Nm
Max. radiale kracht op de aandrijf-as	180 N
Maximale aanzetkracht Fx	450 N
Richtwaarde nuttige last, horizontaal	60 kg
Richtwaarde nuttige last, verticaal	30 kg
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	0,0503 kgcm <sup>2</sup>
Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last	0,0023 kgcm <sup>2</sup>
Massatraagheidsmoment JO	0,0109 kgcm <sup>2</sup>
te verplaatsen massa bij 0 mm slag	179 g
Toeslag massafactor per 10 mm slag	4,9 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	555 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	41 g
Soort bevestiging	met inwendige schroefdraad

Kenmerk	Waarde
	met toebehoren
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal behuizing	aluminumlegering glad geanodiseerd
Materiaal zuigerstang	hooggelegeerd staal roestvrij
Materiaal spindelmoer	Staal
Materiaal spindel	Wentellagerstaal