

# elektrocilinder

## EPCC-BS-25-175-6P-A

Artikelnummer: 5428819

FESTO



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Grootte	25
Slag	175 mm
Slagreserve	0 mm
Zuigerstangschroefdraad	M6
Reversspeling	100 µm
Spindeldiameter	6 mm
Spindelsteek	6 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	15 m/s <sup>2</sup>
Max. snelheid	0,251 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	0,0012 J
Max moment Mx	0 Nm
Max moment My	0,6 Nm
Max moment Mz	0,6 Nm
Max. radiale kracht op de aandrijf-as	30 N
Maximale aanzetkracht Fx	75 N
Richtwaarde nuttige last, horizontaal	12 kg
Richtwaarde nuttige last, verticaal	6 kg
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	0,0095 kgcm <sup>2</sup>
Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last	0,0091 kgcm <sup>2</sup>
Massatraagheidsmoment JO	0,0014 kgcm <sup>2</sup>
te verplaatsen massa bij 0 mm slag	53 g
Toeslag massafactor per 10 mm slag	2,6 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	132 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	13 g
Soort bevestiging	met toebehoren

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