

# Elektrocilinder DNCE-40-100-BS-"5" P-Q

Artikelnummer: 543127

FESTO

met kogelschroefdraadaandrijving en een zuigerstang met borging tegen verdraaiing.



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Werkslag	100 mm
Grootte	40
Slag	100 mm
Slagreserve	0 mm
Zuigerstangschroefdraad	M12x1,25
Reversspeling	0,05 mm
Spindeldiameter	12 mm
Spindelsteek	5 mm/U
Maximale verdraaiingshoek van de zuigerstang +/-	0,25 deg
Gebaseerd op norm	ISO 15552 (tot nu toe ook VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Inbouwpositie	willekeurig
Type motor	Stappenmotor Servomotor
Positiedetectie	voor naderingsschakelaar
Constructieve opbouw	Elektrocilinder met kogelomloopschroefdraad
Type spindel	Kogelomloopspindel
Varianten	zuigerstang met borging tegen verdraaiing
Borging tegen verdraaiing/geleiding	met glijgeleiding
Max. acceleratie	6 m/s <sup>2</sup>
Max. snelheid	0,25 m/s
Herhaalnauwkeurigheid	+/- 0,02 mm
Inschakelduur	100%
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	0
Lagertemperatuur	-25 ... 60 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 95 %
Beschermingsgraad	IP40
Omgevingstemperatuur	0 ... 50 °C
Impactenergie in de eindposities	0,0002 J
Continu aandrijfmoment	0,8 Nm
Continue aanzetkracht	420 N
Max. aandrijfmoment	0,9 Nm
Max draaimoment van de borging tegen verdraaiing	1 Nm
Max moment Mx	1 Nm
Max. radiale kracht op de aandrijfas	260 N
Max. statische axiale kracht Fx	1.400 N
Maximale aanzetkracht Fx	525 N
Nullastaandrijfmoment	0,12 Nm
Richtwaarde nuttige last, horizontaal	50 kg
Richtwaarde nuttige last, verticaal	25 kg
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	0,1163 kgcm <sup>2</sup>
Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last	0,0063 kgcm <sup>2</sup>
Massatraagheidsmoment JO	0,1304 kgcm <sup>2</sup>

Kenmerk	Waarde
te verplaatsen massa bij 0 mm slag	310 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	45,5 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	1.270 g
Toeslag massafactor per 10 mm slag	8,9 g
Soort bevestiging	met inwendige schroefdraad met toebehoren
Materiaal - opmerking	LABS-houdende stoffen inbegrepen RoHS conform
Informatie materiaal deksel	gegoten aluminium gelakt
Informatie materiaal dichtingen	NBR
Informatie materiaal behuizing	aluminiumlegering glad geanodiseerd
Informatie materiaal zuigerstang	hooggelegeerd staal roestvrij
Informatie materiaal spindelmoer	Wentellagerstaal
Informatie materiaal spindel	Wentellagerstaal
Informatie materiaal cilinderbuis	aluminiumlegering glad geanodiseerd