

Elektrocilinder DNCE-63-300-BS-"20"P-Q

Artikelnummer: 555473

FESTO

met kogelschroefdraadaandrijving en een zuigerstang met borging tegen verdraaiing.



Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Werkslag	300 mm
Grootte	63
Slag	300 mm
Slagreserve	0 mm
Zuigerstangschroefdraad	M16x1,5
Reversspeling	0,05 mm
Spindeldiameter	20 mm
Spindelsteek	20 mm/U
Maximale verdraaiingshoek van de zuigerstang +/-	0,2 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 ²
Max. snelheid	1 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	0,0004 J
Continu aandrijfmoment	4,8 Nm
Continue aanzetkracht	1.300 N
Max. aandrijfmoment	5,9 Nm
Max draaimoment van de borging tegen verdraaiing	1,5 Nm
Max moment Mx	1,5 Nm
Max. radiale kracht op de aandrijfas	300 N
Max. statische axiale kracht Fx	3.700 N
Maximale aanzetkracht Fx	1.625 N
Nullastaandrijfmoment	0,2 Nm
Richtwaarde nuttige last, horizontaal	160 kg
Richtwaarde nuttige last, verticaal	80 kg
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	0,9103 kgcm ²
Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last	0,1013 kgcm ²
Massatraagheidsmoment JO	0,7624 kgcm ²

Kenmerk	Waarde
te verplaatsen massa bij 0 mm slag	810 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	81,2 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	3.010 g
Toeslag massafactor per 10 mm slag	12,8 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