

Elektrocilinder DNCE-40- -LS-2,5-Q

Artikelnummer: 545213

FESTO

met glij Schroefdraad en een tegen verdraaiing beschermde zuigerstang.



Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Werkslag	1 ... 600 mm
Grootte	40
Slagreserve	0 mm
Zuigerstangschroefdraad	M12x1,25
Reversierspiel	0,2 mm
Spindeldiameter	12,5 mm
Spindelsteek	2,5 mm/U
Maximale verdraaiingshoek van de zuigerstang +/-	0,25 deg
Gebaseerd op norm	ISO 15552 (bisher auch VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Inbouwpositie	willekeurig
Type motor	Stappenmotor DC servomotor
Positiedetectie	voor naderingsschakelaar
Constructieve opbouw	Elektrocilinder met glij Schroefdraadspindel
Type spindel	Glij Schroefdraad
Varianten	zuigerstang beschermd tegen verdraaiing
Borging tegen rotatie/geleiding	glijgeleidend
Maximale acceleratie	1 m/s ²
Max. snelheid	0,07 m/s
Herhaalnauwkeurigheid	+/- 0,07 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
Aandrijfmoment	1,15 Nm
Aanzetkracht	600 N
Max. aandrijfmoment	1,15 Nm
Max draaimoment van de borging tegen rotatie	4 Nm
Max moment Mx	4 Nm
Max. radiale kracht op de aandrijfschacht	120 N
Max. Vorschubkraft Fx	600 N
Leerlaufantriebsmoment	0,15 Nm
Richtwert Nutzlast, horizontaal	60 kg
Richtwert Nutzlast, vertikal	30 kg
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	0,1341 kgcm ²
Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last	0,0016 kgcm ²
Massatraagheidsmoment JO	0,1316 kgcm ²
te verplaatsen massa bij 0 mm slag	250 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	46,1 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	1.210 g
Massatoeslag per 10 mm slag	8,9 g

Kenmerk	Waarde
Soort bevestiging	met inwendige schroefdraad met accessoires
Materiaal - tip	LABS-houdende stoffen inbegrepen
Materiaal - informatie deksel	gegoten aluminium gelakt
Materiaal - informatie dichtingen	NBR
Materiaal - informatie behuizing	aluminum kneedlegering glad geanodiseerd
Materiaal - informatie zuigerstang	hooggelegeerd staal roestvrij
Materiaal - informatie spindelmoer	POM
Materiaal - informatie spindel	Staal
Materiaal - informatie cilinderbuis	aluminum kneedlegering glad geanodiseerd