

Elektrický pohon DNCE-40-100-LS-"2,5" P-Q

číslo dielca: 543123

FESTO

s vretenom s klzným závitom a piestnou tyčou poistenou proti pootočeniu.



údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Pracovný zdvih	100 mm
Velkosť	40
Zdvih	100 mm
Zdvihová rezerva	0 mm
závit na piestnici	M12x1,25
Reverzná vôľa	0,2 mm
Priemer vretena	12,5 mm
Stúpanie vretena	2,5 mm/U
Max. uhol otočenia piestnej tyče +/- podľa normy	0,25 deg ISO 15552 (predtým tiež VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
montážna poloha	ľubovoľný
Typ motora	Krokový motor DC Servomotor
Rozpoznanie polohy	pre snímače koncových polôh
Konštrukčné vyhotovenie	Elektrický valec s klznou skrutkou
Vreteno	Hladký závit
Premenné	piestna tyč zaistená proti pootočeniu
Ochrana voči krúteniu/vedenie	klzné vedenie
Maximálne zrýchlenie	1 m/s ²
Max. Rýchlosť	0,07 m/s
Presnosť opakovania	+/- 0,07 mm
Spínacia doba	100%
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0
Teplota skladovania	-25 ... 60 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	0 - 95 %
Spôsob ochrany	IP40
Teplota okolia	0 ... 50 °C
Nárazová energia v koncových polohách	0,0002 J
Trvalý moment pohonu	1,15 Nm
Trvalá výsuvná sila	600 N
Max. prevodový moment	1,15 Nm
Maximálny krútiaci moment na ochranu proti pootočeniu	1 Nm
Maximálny moment Mx	1 Nm
Max. radiálna sila na hriadeli pohonu	260 N
Max. statická axiálna sila Fx	1.400 N
Max. tlačná sila Fx	600 N
Hnací moment pri chode naprázdno	0,12 Nm
Referenčná hodnota záťaže, horizontálne	60 kg
Referenčná hodnota záťaže, vertikálne	30 kg
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH na meter zdvíhu	0,1341 kgcm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia	0,0016 kgcm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti JO	0,1316 kgcm ²
Pohyblivá hmotnosť pri zdvíhu 0 mm	250 g
Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvíhu	46,1 g

charakteristický znak	Hodnota
Počiatočná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	1.210 g
Súčiniteľ prírastku hmotnosti na 10 mm zdvihu	8,9 g
Typ upevnenia	s vnútorným závitom s príslušenstvom
Materiálový údaj	zahŕňa látky obsahujúce LABS zhoda s RoHS
Materiálová informácia pre kryt	Hliníkový odliatok Namaľovaný
Materiálová informácia pre tesnenia	NBR
Materiálová informácia pre skriňu	Hliníková tvárna zliatina jemne eloxované
Materiálová informácia pre piestnicu	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiálová informácia, Matica vretena	POM
Materiálová informácia, Vreteno	Oceľ
Materiálová informácia pre trubku valca	Hliníková tvárna zliatina jemne eloxované