

Elektrický pohon DNCE-40-100-BS-"5" P-Q

číslo dielca: 543127

FESTO

s vretenom s guľičkovým 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	0,05 mm
Priemer vretena	12 mm
Stúpanie vretena	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 Servomotor
Rozpoznanie polohy	pre snímače koncových polôh
Konštrukčné vyhotovenie	Elektrický valec s guľičkovou skrutkou
Vreteno	Vreteno s guľičkovým vedením
Premenné	piestna tyč zaistená proti pootočeniu
Ochrana voči krúteniu/vedenie	klzné vedenie
Maximálne zrýchlenie	6 m/s ²
Max. Rýchlosť	0,25 m/s
Presnosť opakovania	+/-0,02 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	0,8 Nm
Trvalá výsuvná sila	420 N
Max. prevodový moment	0,9 Nm
Maximálny krútiaci moment na ochranu proti pootočeniu	1 Nm
Maximálny moment Mx	1 Nm
Max. radiálna sila na hriadeľ pohonu	260 N
Max. statická axiálna sila Fx	1.400 N
Max. tlačná sila Fx	525 N
Hnací moment pri chode naprázdno	0,12 Nm
Referenčná hodnota záťaže, horizontálne	50 kg
Referenčná hodnota záťaže, vertikálne	25 kg
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH na meter zdvíhu	0,1163 kgcm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia	0,0063 kgcm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti JO	0,1304 kgcm ²
Pohyblivá hmotnosť pri zdvíhu 0 mm	310 g

charakteristický znak	Hodnota
Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvíhu	45,5 g
Počiatočná hmotnosť pri zdvíhu 0 mm	1.270 g
Súčiniteľ prírastku hmotnosti na 10 mm zdvíhu	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	ložisková oceľ
Materiálová informácia, Vreteno	ložisková oceľ
Materiálová informácia pre trubku valca	Hliníková tvárna zliatina jemne eloxované