

# Elektrický pohon DNCE-63-400-BS-"20"P-Q

číslo dielca: 543144

FESTO

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



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Pracovný zdvih	400 mm
Velkosť	63
Zdvih	400 mm
Zdvihová rezerva	0 mm
závit na piestnici	M16x1,5
Reverzná vôľa	0,05 mm
Priemer vretena	20 mm
Stúpanie vretena	20 mm/U
Max. uhol otočenia piestnej tyče +/- podľa normy	0,2 deg
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 <sup>2</sup>
Max. Rýchlosť	1 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	0,0004 J
Trvalý moment pohonu	4,8 Nm
Trvalá výsuvná sila	1.300 N
Max. prevodový moment	5,9 Nm
Maximálny krútiaci moment na ochranu proti pootočeniu	1,5 Nm
Maximálny moment Mx	1,5 Nm
Max. radiálna sila na hriadeľ pohonu	300 N
Max. statická axiálna sila Fx	3.700 N
Max. tlačná sila Fx	1.625 N
Hnací moment pri chode naprázdno	0,2 Nm
Referenčná hodnota záťaže, horizontálne	160 kg
Referenčná hodnota záťaže, vertikálne	80 kg
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH na meter zdvíhu	0,9103 kgcm <sup>2</sup>
Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia	0,1013 kgcm <sup>2</sup>
Hmotnostný moment zotrvačnosti JO	0,7624 kgcm <sup>2</sup>
Pohyblivá hmotnosť pri zdvíhu 0 mm	810 g

charakteristický znak	Hodnota
Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvíhu	81,2 g
Počiatočná hmotnosť pri zdvíhu 0 mm	3.010 g
Súčiniteľ prírastku hmotnosti na 10 mm zdvíhu	12,8 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