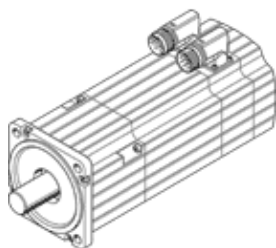


servomotor MTR-AC-100-5S-GB

číslo dielca: 526738

FESTO

s prevodovkou a brzdou.



údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Vôľa otočenia	$\leq 0,05$ deg
druh pohonu	Planetový ozubený prevod
Gear unit ratio	4:1
Snímač polohy rotora	Resolver
Kontrola teploty	PTC odpor
Nominálne výstupné otáčky, spojka pri 50% ED	575 1/min
Nominálne výstupné otáčky, spojka pri 100% ED	387 1/min
Max. počet otáčok	4.550 1/min
Menovité otáčky	3.600 1/min
Prevádzkové napätie DC brzdy	24 V
ustálený prúd	8,43 A
Izolačná ochranná trieda	F
Príkonná brzdy	13 W
Konštanta motora	1,49 Nm/A
Menovitý výkon motora	2.396 W
Menovité napätie DC	560 V
Menovitý prúd motora	4,3 A
Špičkový prúd	16 A
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU o nízkom napätí
Teplota skladovania	-10 ... 60 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	max 90 %
Spôsob ochrany	IP54
Teplota okolia	-40 ... 40 °C
Osvedčenie	c UL us - Recognized (OL)
celkový prerušovací moment zotrvačnosti	118,04 kgcm ²
výstupný krútiaci moment	25 Nm
účinnosť pohonu	0,98
Prídržný moment brzdy	6 Nm
Hmotnostný moment zotrvačnosti brzdy	0,54 kgcm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti pohonu	0,6 kgcm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti rotora	6,8 kgcm ²
Menovitý krútiaci moment	6,36 Nm
Špičkový krútiaci moment	23 Nm
Krútiaci moment v klúde	12,53 Nm
Odolnosť voči krúteniu	$\leq 4,5$ Nm/arc
Dovolené axiálne zaťaženie hriadeľa	9.000 N
Dovolené radiálne zaťaženie hriadeľa	4.000 N
Hmotnosť výrobku	14.000 g
systém elektrického pripojenia	Zástrčka