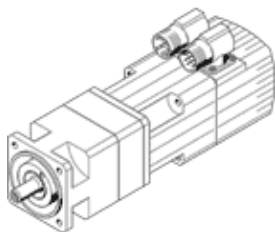


servomotor MTR-AC-70-3S-GB

číslo dielca: 526730

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	862 1/min
Nominálne výstupné otáčky, spojka pri 100% ED	675 1/min
Max. počet otáčok	11.640 1/min
Menovité otáčky	6.250 1/min
Prevádzkové napätie DC brzdy	24 V
ustálený prúd	5,07 A
Izolačná ochranná trieda	F
Príkon brzdy	11 W
Konštanta motora	0,32 Nm/A
Menovitý výkon motora	913 W
Menovité napätie DC	325 V
Menovitý prúd motora	4,3 A
Špičkový prúd	10 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	8,2 kgcm ²
výstupný krútiaci moment	5,5 Nm
účinnosť pohonu	0,98
Prídržný moment brzdy	1,5 Nm
Hmotnostný moment zotrvačnosti brzdy	0,1 kgcm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti pohonu	0,2 kgcm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti rotora	0,4 kgcm ²
Menovitý krútiaci moment	1,4 Nm
Špičkový krútiaci moment	3,1 Nm
Krútiaci moment v klúde	1,64 Nm
Odolnosť voči krúteniu	$\leq 2,3$ Nm/arc
Dovolené axiálne zaťaženie hriadeľa	4.000 N
Dovolené radiálne zaťaženie hriadeľa	1.200 N
Hmotnosť výrobku	5.200 g
systém elektrického pripojenia	Zástrčka