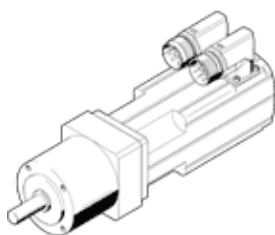


servomotor MTR-AC-55-3S-GB

číslo dielca: 526726

FESTO

s prevodovkou a brzdou.



údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Vôľa otočenia	$\leq 0,33$ 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	1.125 1/min
Nominálne výstupné otáčky, spojka pri 100% ED	1.100 1/min
Max. počet otáčok	8.090 1/min
Menovité otáčky	6.800 1/min
Prevádzkové napätie DC brzdy	24 V
ustálený prúd	2,15 A
Izolačná ochranná trieda	F
Príkon brzdy	11 W
Konštanta motora	0,457 Nm/A
Menovitý výkon motora	468 W
Menovité napätie DC	325 V
Menovitý prúd motora	1,4 A
Špičkový prúd	6,4 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	IP43
Teplota okolia	-40 ... 40 °C
Osvedčenie	c UL us - Recognized (OL)
celkový prerušovací moment zotrvačnosti	4,253 kgcm ²
výstupný krútiaci moment	2,5 Nm
účinnosť pohonu	0,95
Prídržný moment brzdy	0,9 Nm
Hmotnostný moment zotrvačnosti brzdy	0,06 kgcm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti pohonu	0,093 kgcm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti rotora	0,2 kgcm ²
Menovitý krútiaci moment	0,66 Nm
Špičkový krútiaci moment	2,8 Nm
Krútiaci moment v kľude	0,98 Nm
Odolnosť voči krúteniu	$\leq 1,5$ Nm/arc
Dovolené axiálne zaťaženie hriadeľa	600 N
Dovolené radiálne zaťaženie hriadeľa	500 N
Hmotnosť výrobku	2.600 g
systém elektrického pripojenia	Zástrčka