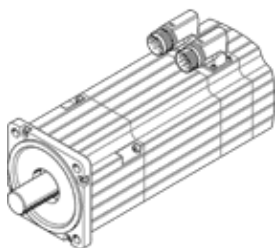


Servo motor MTR-AC-100-3S-GB

Številka dela: 526734

FESTO

z reduktorjem in zavoro.



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Torzijska zračnost	$\leq 0,05$ deg
Vrsta pogona	Planetno gonilo
Gear unit ratio	4:1
Dajalnik položaja rotorja	Resolver
Nadziranje temperature	PTC upor
Imensko izhodno število reduktorja pri 50% ED	575 1/min
Imensko izhodno število reduktorja pri 100% ED	387 1/min
Maks. število vrtljajev	5.320 1/min
Imensko število vrtljajev	4.300 1/min
Delovna napetost DC zavore	24 V
Trajni tok mirovanja	6,7 A
Razred zaščitne izolacije	F
Poraba moči, zavora	13 W
Motorna konstanta	0,711 Nm/A
Imenska moč motorja	1.417 W
Imenska napetost DC	325 V
Imenski tok motorja	5 A
Konica toka	20 A
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po nizkonapetostni smernici EU
Temperatura skladiščenja	-10 ... 60 °C
Relativna vlažnost zraka	maks. 90 %
Vrsta zaščite	IP54
Temperatura okolice	-40 ... 40 °C
Dovoljenje	c UL us - Recognized (OL)
Skupni masni vztrajnostni moment odgona	50,84 kgcm ²
Izhodni vrtilni moment reduktorja	13,8 Nm
Izkoristek pogona	0,98
Držalni moment zavore	6 Nm
Vztrajnostni moment zavore	0,54 kgcm ²
Vztrajnostni moment reduktorja	0,6 kgcm ²
Vztrajnostni moment rotorja	2,6 kgcm ²
Imenski vrtilni moment	3,53 Nm
Konica vrtilnega momenta	12,2 Nm
Vrtilni moment mirovanja	4,74 Nm
Togost pred zasukom	$\leq 4,5$ Nm/arc
Dopustna aksialna obremenitev osi	9.000 N
Dopustna radialna obremenitev osi	4.000 N
Masa izdelka	9.540 g
Električna priključna tehnika	Vtič