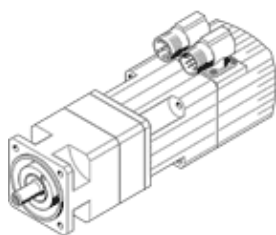


# Servo motor MTR-AC-70-3S-GB

Številka dela: 526730

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	862 1/min
Imensko izhodno število reduktorja pri 100% ED	675 1/min
Maks. število vrtljajev	11.640 1/min
Imensko število vrtljajev	6.250 1/min
Delovna napetost DC zavore	24 V
Trajni tok mirovanja	5,07 A
Razred zaščitne izolacije	F
Poraba moči, zavora	11 W
Motorna konstanta	0,32 Nm/A
Imenska moč motorja	913 W
Imenska napetost DC	325 V
Imenski tok motorja	4,3 A
Konica toka	10 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	8,2 kgcm <sup>2</sup>
Izhodni vrtilni moment reduktorja	5,5 Nm
Izkoristek pogona	0,98
Držalni moment zavore	1,5 Nm
Vztrajnostni moment zavore	0,1 kgcm <sup>2</sup>
Vztrajnostni moment reduktorja	0,2 kgcm <sup>2</sup>
Vztrajnostni moment rotorja	0,4 kgcm <sup>2</sup>
Imenski vrtilni moment	1,4 Nm
Konica vrtilnega momenta	3,1 Nm
Vrtilni moment mirovanja	1,64 Nm
Togost pred zasukom	$\leq 2,3$ Nm/arc
Dopustna aksialna obremenitev osi	4.000 N
Dopustna radialna obremenitev osi	1.200 N
Masa izdelka	5.200 g
Električna priključna tehnika	Vtič