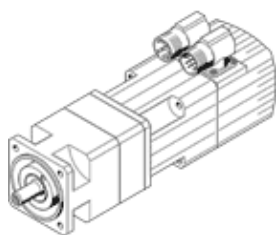


Silnik serwo MTR-AC-70-3S-GB

Numer części: 526730

FESTO

z przekładnią i hamulcem.



Karta danych

Cecha	Wartość
Luz skrętny	≤ 0.05 deg
Typ przekładni	Przekładnia planetarna
Gear unit ratio	4:1
Wirnikowy enkoder położenia	Resolver
Monitoring temperatury	Oporność-PTC
Nominalna prędkość obrotowa przekładni przy 50% ED	862 1/min
Nominalna prędkość obrotowa przekładni przy 100% ED	675 1/min
Maks. liczba obrotów	11 640 1/min
Nominalna liczba obrotów	6 250 1/min
Napięcie robocze DC hamulca	24 V
Stały prąd jałowy	5.07 A
Stopień ochrony izolacji	F
Pobór mocy hamulca	11 W
Stała silnika	0.32 Nm/A
Moc nominalna silnika	913 W
Napięcie nominalne DC	325 V
Prąd nominalny silnika	4.3 A
Prąd szczytowy	10 A
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU dla niskich napięć
Temperatura magazynowania	-10 ... 60 °C
Względna wilgotność powietrza	Maks. 90 %
Stopień ochrony	IP54
Temperatura otoczenia	-40 ... 40 °C
Dopuszczenie, autoryzacja	c UL us - Recognized (OL)
Całkowity moment bezwładności członu napędzanego	8.2 kgcm ²
Moment wyjściowy przekładni	5.5 Nm
Sprawność przekładni	0.98
Moment trzymywania hamulca	1.5 Nm
Masowy moment bezwładności hamulca	0.1 kgcm ²
Masowy moment bezwładności przekładni	0.2 kgcm ²
Masowy moment bezwładności wirnika	0.4 kgcm ²
Nominalny moment obrotowy	1.4 Nm
Szczytowy moment obrotowy	3.1 Nm
Jałowy moment obrotowy	1.64 Nm
Sztywność skręcania	≤ 2.3 Nm/arc
Dopuszczalne osiowe obciążenie wałka	4 000 N
Dopuszczalne poprzeczne obciążenie wałka	1 200 N
Ciążar elementu	5 200 g
System przyłączy elektrycznych	Wtyczka