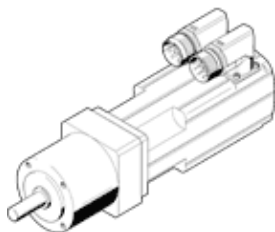


Silnik serwo MTR-AC-55-3S-GB

Numer części: 526726

FESTO

z przekładnią i hamulcem.



Karta danych

Cecha	Wartość
Luz skrętny	≤ 0.33 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	1 125 1/min
Nominalna prędkość obrotowa przekładni przy 100% ED	1 100 1/min
Maks. liczba obrotów	8 090 1/min
Nominalna liczba obrotów	6 800 1/min
Napięcie robocze DC hamulca	24 V
Stały prąd jałowy	2.15 A
Stopień ochrony izolacji	F
Pobór mocy hamulca	11 W
Stała silnika	0.457 Nm/A
Moc nominalna silnika	468 W
Napięcie nominalne DC	325 V
Prąd nominalny silnika	1.4 A
Prąd szczytowy	6.4 A
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU dla niskich napięć
Temperatura magazynowania	-10 ... 60 °C
Względna wilgotność powietrza	Maks. 90 %
Stopień ochrony	IP43
Temperatura otoczenia	-40 ... 40 °C
Dopuszczenie, autoryzacja	c UL us - Recognized (OL)
Całkowity moment bezwładności członu napędzanego	4.253 kgcm ²
Moment wyjściowy przekładni	2.5 Nm
Sprawność przekładni	0.95
Moment trzymywania hamulca	0.9 Nm
Masowy moment bezwładności hamulca	0.06 kgcm ²
Masowy moment bezwładności przekładni	0.093 kgcm ²
Masowy moment bezwładności wirnika	0.2 kgcm ²
Nominalny moment obrotowy	0.66 Nm
Szczytowy moment obrotowy	2.8 Nm
Jałowy moment obrotowy	0.98 Nm
Sztwywność skręcania	≤ 1.5 Nm/arc
Dopuszczalne osiowe obciążenie wałka	600 N
Dopuszczalne poprzeczne obciążenie wałka	500 N
Ciężar elementu	2 600 g
System przyłączy elektrycznych	Wtyczka