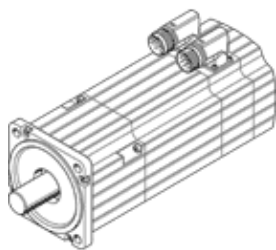


Серводвигател MTR-AC-100-3S-GB

Специф. Номер: 526734

FESTO

с редуктор и спирачка.



Информационен лист

Белег	Стойност
Торзионна хлабина	≤ 0.05 deg
Тип на редуктора	Планетен редуктор
Gear unit ratio	4:1
Сензор за позиция на ротора	Резолвер
Наблюдение на температурата	PTC-резистор
Номинална скорост на изхода на редуктора при 50% ED	575 1/min
Номинална скорост на изхода на редуктора при 100% ED	387 1/min
Макс. обороти	5,320 1/min
Номинални обороти	4,300 1/min
Работно напрежение DC спирачка	24 V
Ток на продължителен престой	6.7 A
Клас на изолационна защита	F
Консумация на енергия, спирачка	13 W
Мотор-константа	0.711 Nm/A
Номинална мощност на двигателя	1,417 W
Номинално напрежение DC	325 V
Номинален ток, двигател	5 A
Пиков ток	20 A
СЕ- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-нормала за ниски напрежения
Температура на складиране	-10 ... 60 °C
Относителна влажност на въздуха	max 90 %
Клас на защита	IP54
Температура на околната среда	-40 ... 40 °C
Разрешение	c UL us - Recognized (OL)
Общ инерционен момент при подаване на захранването	50.84 kgcm ²
Изходящ въртящ момент на редуктора	13.8 Nm
КПД на редуктора	0.98
Задържащ момент, спирачка	6 Nm
Инерционен момент, спирачка	0.54 kgcm ²
Инерционен момент, редуктор	0.6 kgcm ²
Инерционен момент, ротор	2.6 kgcm ²
Номинален въртящ момент	3.53 Nm
Пиков въртящ момент	12.2 Nm
Стационарен въртящ момент	4.74 Nm
Коравина на усукване	≤ 4.5 Nm/arc
Допустимо аксиално натоварване на вала	9,000 N
Допустимо радиално натоварване на вала	4,000 N
Тегло на продукта	9,540 g
Система за електрическо свързване	Щекер