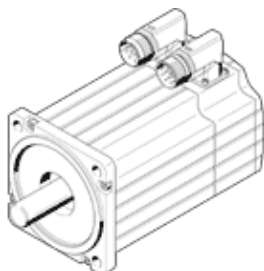


# Servomotor MTR-AC-100-3S-AB

Número pieza: 526732

FESTO

sin engranaje, con freno.



## Hoja de datos

Caracter.	Valor
Transmisor de la posición del rotor	Resolver
Supervisión de la temperatura	resistencia PTC
Cantidad máxima de giros en función del tiempo	5.320 1/min
Velocidad de giro nominal	4.300 1/min
Tensión de funcionamiento DC del freno	24 V
Corriente permanente de reposo	6,7 A
Clase de protección por aislamiento	F
Consumo del freno	13 W
Constante del motor	0,711 Nm/A
Potencia nominal del motor	1.417 W
Tensión nominal DC	325 V
Corriente nominal del motor	5 A
Pico de corriente	20 A
Marcado CE (ver declaración de conformidad)	Según la normativa UE de baja tensión
Temperatura de almacenamiento	-10 ... 60 °C
Humedad relativa del aire	Max. 90%
Tipo de protección	IP54
Temperatura ambiente	-40 ... 40 °C
Homologación	c UL us - Recognized (OL)
Momento de inercia de la masa global en la toma de fuerza	3,14 kgcm <sup>2</sup>
Momento de retención del freno	6 Nm
Momento de inercia de la masa del freno	0,54 kgcm <sup>2</sup>
Momento de inercia de la masa del rotor	2,6 kgcm <sup>2</sup>
Momento de giro nominal	3,53 Nm
Pico del momento de giro	12,2 Nm
Momento de giro en reposo	4,74 Nm
Esfuerzo axial admisible del eje	150 N
Esfuerzo radial admisible del eje	300 N
Peso del producto	5.240 g
Técnica de conexiones eléctricas	Conector