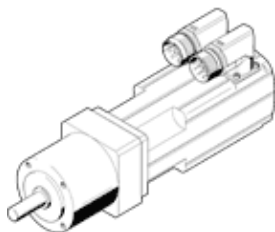


Servomotor MTR-AC-55-3S-GB

Número pieza: 526726

FESTO

con engranaje y freno.



Hoja de datos

| Caracter. | Valor |
|---|---------------------------------------|
| Holgura torsional | $\leq 0,33$ deg |
| Tipo de engranaje reductor | Engranaje planetario |
| Gear unit ratio | 4:1 |
| Transmisor de la posición del rotor | Resolver |
| Supervisión de la temperatura | resistencia PTC |
| Revoluciones nominales de salida del engranaje con un tiempo de utilización (ED) del 50 % | 1.125 1/min |
| Revoluciones nominales de salida del engranaje con un tiempo de utilización (ED) del 100% | 1.100 1/min |
| Cantidad máxima de giros en función del tiempo | 8.090 1/min |
| Velocidad de giro nominal | 6.800 1/min |
| Tensión de funcionamiento DC del freno | 24 V |
| Corriente permanente de reposo | 2,15 A |
| Clase de protección por aislamiento | F |
| Consumo del freno | 11 W |
| Constante del motor | 0,457 Nm/A |
| Potencia nominal del motor | 468 W |
| Tensión nominal DC | 325 V |
| Corriente nominal del motor | 1,4 A |
| Pico de corriente | 6,4 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 | IP43 |
| Temperatura ambiente | -40 ... 40 °C |
| Homologación | c UL us - Recognized (OL) |
| Momento de inercia de la masa global en la toma de fuerza | 4,253 kgcm ² |
| Momento de giro de salida del engranaje | 2,5 Nm |
| Rendimiento del reductor | 0,95 |
| Momento de retención del freno | 0,9 Nm |
| Momento de inercia de la masa del freno | 0,06 kgcm ² |
| Momento de inercia de la masa del engranaje | 0,093 kgcm ² |
| Momento de inercia de la masa del rotor | 0,2 kgcm ² |
| Momento de giro nominal | 0,66 Nm |
| Pico del momento de giro | 2,8 Nm |
| Momento de giro en reposo | 0,98 Nm |
| Resistencia torsional | $\leq 1,5$ Nm/arc |
| Esfuerzo axial admisible del eje | 600 N |
| Esfuerzo radial admisible del eje | 500 N |
| Peso del producto | 2.600 g |
| Técnica de conexiones eléctricas | Conector |