

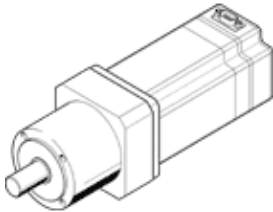
# Motor paso a paso MTR-ST-87-48S-GB

Número pieza: 530068

FESTO

con engranaje y freno.

Tipo armonizado: suministrable hasta 2008



## Hoja de datos

Caracter.	Valor
Holgura torsional	$\leq 0,25$ deg
Tipo de engranaje reductor	Engranaje planetario
Gear unit ratio	4:1
Tensión de funcionamiento DC del freno	24 V
Clase de protección por aislamiento	B
Consumo del freno	9 W
Tensión nominal DC	48 V
Corriente nominal del motor	4,7 A
Marcado CE (ver declaración de conformidad)	Según la normativa UE sobre EMC
Temperatura de almacenamiento	-25 ... 60 °C
Humedad relativa del aire	45 - 80 %
Tipo de protección	IP43
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Momento de inercia de la masa global en la toma de fuerza	4,6 kgcm <sup>2</sup>
Momento de giro de salida del engranaje	23 Nm
Rendimiento del reductor	0,9
Momento de retención del freno	1,4 Nm
Momento de retención del motor	6,47 Nm
Momento de inercia de la masa del freno	0,1 kgcm <sup>2</sup>
Momento de inercia de la masa del engranaje	0,52 kgcm <sup>2</sup>
Momento de inercia de la masa del rotor	4 kgcm <sup>2</sup>
Resistencia torsional	$\leq 5,2$ Nm/arc
Esfuerzo axial admisible del eje	1.200 N
Esfuerzo radial admisible del eje	950 N
Peso del producto	7.200 g
Técnica de conexiones eléctricas	Conector