

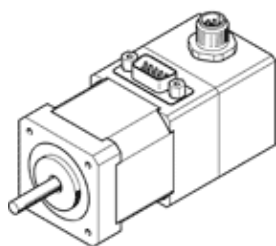
# motor paso a paso EMMS-ST-42-S-SE-G2

Número de artículo: 1370471

★ Gama básica

sin acoplamiento, sin freno.

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Temperatura ambiente	-10 ... 50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 70 °C
Humedad relativa del aire	0 - 85 %
Corresponde a la norma	IEC 60034
Clase de protección por aislamiento	B
Clase térmica según la norma EN 60034-1	B
Clase de medición según la norma EN 60034-1	S1
Tipo de protección	IP54
Técnica de conexiones eléctricas	Conector
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Clase de resistencia a la corrosión KBK	1 - riesgo de corrosión bajo
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Homologación	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre EMC según la directiva RoHS-RL de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa CEM del Reino Unido Según la normativa RoHS del Reino Unido
Tensión nominal de funcionamiento DC	48 V
Momento de retención del motor	0,5 Nm
Cantidad máxima de giros en función del tiempo	1.740 1/min
Ángulo de paso a paso completo	1,8 deg
Tolerancia del ángulo de paso a paso	±5 %
Corriente nominal del motor	1,8 A
Constante de tensión, fase	23 mVmin
Resistencia de la bobina, fase	1,75 Ohm
Inducción de la bobina, fase	3,3 mH
Momento de inercia de la masa del rotor	0,082 kgcm <sup>2</sup>
Momento de inercia de la masa global en la toma de fuerza	0,082 kgcm <sup>2</sup>
Peso del producto	450 g
Esfuerzo axial admisible del eje	7 N
Esfuerzo radial admisible del eje	20 N
Transmisor de la posición del rotor	Encoder incremental
Transmisor de posición del rotor, interfaz	RS422 TTL canal AB + índice cero
Transmisor de posición del rotor, principio de medición	óptico
Momento de retención del freno	0,4 Nm