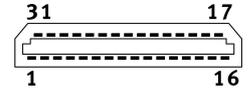


Módulo de sujeción y giro EHMD-40-RE-GP

Número de artículo: 4790698

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño	40
Ángulo de rotación	Sin fin
Carrera por mordaza	5 mm
Ángulo de paso con paso completo, rotación	1.8 grado
Tolerancia del ángulo de paso, rotación	±5 %
Número de mordazas	2
Posición de montaje	Cualquiera
Forma constructiva	Actuador giratorio eléctrico Pinza neumática
Modo de funcionamiento	Pinza paralela eléctrica
Modo de operación, rotación	Motor paso a paso híbrido
Relación de reducción	1:1
Detección de posición	Giro: encoder de motor Sujetar: ranura para sensor de proximidad
Función de sujeción	Paralelo
Tipo de motor	Motor paso a paso
Referenciación	Giro: índice de encoder
Transmisor de posición del rotor	Encoder incremental
Transmisor de posición del rotor, interfaz	RS422 TTL canales AB + índice cero
Transmisor de posición del rotor, principio de medición	Óptico
Presión de funcionamiento	1.5 bar...8 bar
Máx. revoluciones de salida	240 1/min
Tiempo de conexión	100%
Clase de aislamiento	B
Consumo de corriente máximo, rotación	60 mA
Tensión nominal de funcionamiento DC	24 V
Tensión nominal de funcionamiento DC, rotación	5 V
Tensión nominal DC	24 V
Inductancia del devanado fase, rotación	11 mH
Resistencia del devanado fase, rotación	5.8 Ohm
Pulsos por giro, rotación	500
Corriente nominal por fase, rotación	0.9 A

Característica	Valor
Certificación	RCM
Símbolo KC	KC-CEM
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa del Reino Unido sobre CEM
Resistencia a las vibraciones	Control para el transporte con grado de severidad 1 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Temperatura de almacenamiento	-20 °C...70 °C
Humedad relativa del aire	0 - 85 % Sin condensación
Grado de protección	IP20
Temperatura ambiente	0 °C...40 °C
Fuerza de sujeción por mordaza con 6 bar en cierre	25 N
Margen de fuerza de sujeción por mordaza	5 N...35 N
Momento de retención del motor, rotación	0,3 Nm
Momento de inercia de la masa, rotación	1.25E-05 kgm ²
Momento de giro máx. de salida	0,3 Nm
Fuerza estática Fz máxima en la mordaza	30 N
Momento estático Mx máximo en la mordaza	0,7 Nm
Momento estático My máximo en la mordaza	1,5 Nm
Momento estático Mz máximo en la mordaza	0,7 Nm
Carga nominal máxima	250 g
Constante de avance	1,48 mm/rev
Peso del producto	577 g
Conexión eléctrica 1, función	2 encoders 2 motores
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Conector
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Distribución de conexiones F1
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	31
Tipo de fijación	Con ranura tipo cola de milano
Conexión neumática	QS-4
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de la tapa	PA
Material del cuerpo	Aleación forjada de aluminio anodizado