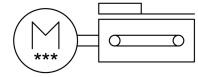


Unidad de eje de accionamiento por correa dentada ELGE-TB-35-600-0H-ST-M-H1-PLK-AA-AT-FR

FESTO

Número de artículo: 8083936



Hoja de datos

| Característica | Valor |
|---|--|
| Diámetro efectivo del piñón de accionamiento | 18.46 mm |
| Carrera de trabajo | 600 mm |
| Tamaño | 35 |
| Dilatación de la correa dentada | 0.094 % |
| División de la correa dentada | 2 mm |
| Posición de montaje | Horizontal |
| Guía | Guía de rodamiento de bolas |
| Forma constructiva | Eje lineal electromecánico Con correa dentada con actuador integrado |
| Detección de posición | Encoder del motor Para sensor de proximidad |
| Transmisor de posición del rotor | Encoder absoluto, monovuelta |
| Transmisor de posición del rotor, principio de medición | Magnético |
| Supervisión de la temperatura | Desconexión por exceso de temperatura Sensor de temperatura CMOS preciso integrado con salida analógica |
| Funciones adicionales | Interfaz de usuario Detección integrada de posiciones finales |
| Indicación | LED |
| Aceleración máx. | 8.5 m/s ² |
| Velocidad máxima | 1.2 m/s |
| Precisión de repetición | ±0,1 mm |
| Características de las salidas lógicas digitales | Configurable Sin separación galvánica |
| Tiempo de conexión | 100% |
| Clase de aislamiento | B |
| Intensidad máxima, salidas lógicas digitales | 100 mA |
| Consumo de corriente máx. | 5,3 A |
| Consumo máximo de corriente lógica | 0.3 A |
| Tensión nominal DC | 24 V |
| Corriente nominal | 5.3 A |
| Interfaz de parametrización | IO-Link® Interfaz de usuario |

| Característica | Valor |
|---|---|
| Fluctuaciones de tensión admisibles | +/- 15 % |
| Alimentación eléctrica, tipo de conexión | Conector |
| Alimentación eléctrica, técnica de conexión | M12x1, codificación T según EN 61076-2-111 |
| Alimentación eléctrica, número de contactos/hilos | 4 |
| Certificación | RCM |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad) | Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva RoHS de la UE |
| Resistencia a las vibraciones | Control para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6 |
| Resistencia a los golpes | Control de impactos con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27 |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-Zona III |
| Temperatura de almacenamiento | -20 °C...60 °C |
| Humedad relativa del aire | 0 - 90 % |
| Grado de protección | IP20 |
| Temperatura ambiente | 0 °C...50 °C |
| Nota sobre la temperatura ambiente | Si la temperatura ambiente es superior a 30 °C, deberá respetarse una reducción de la potencia de 2 % por cada K. |
| Momento de superficie de 2.º grado Iy | 3770 mm ⁴ |
| Momento de superficie de 2.º grado Iz | 4190 mm ⁴ |
| Fuerza máx. Fy | 50 N |
| Fuerza Fz máxima | 50 N |
| Momento Mx máximo | 2,5 Nm |
| Momento My máx. | 8 Nm |
| Momento máximo Mz | 8 Nm |
| Fuerza de avance máx. Fx | 50 N |
| Valor orientativo carga útil, horizontal | 2,8 kg |
| Constante de avance | 58 mm/U |
| Vida útil de referencia | 5000 km |
| Aumento masa móvil por 10 mm de carrera | 0,31 g |
| Peso del producto | 3990 g |
| Número de salidas lógicas digitales 24 V DC | 2 |
| Cantidad de entradas lógicas digitales | 2 |
| Margen de trabajo de la entrada lógica | 24 V |
| Características de la entrada lógica | Configurable Sin separación galvánica |
| IO-Link®, versión de protocolo | Device V 1.1 |
| IO-Link®, Communication mode | COM3 (230,4 kbaudios) |
| IO-Link®, Port class | A |
| IO-Link®, número de puertos | Device 1 |
| IO-Link®, ancho de datos de proceso OUT | 2 Bytes |
| IO-Link®, contenido de los datos de proceso OUT | Move in 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move Intermediate 1 bit |
| IO-Link®, contenido de los datos de proceso IN | State In 1 bit State Out 1 bit State Move 1 bit State Device 1 bit State Intermediate 1 bit |
| IO-Link®, contenido de datos de servicio IN | 32 bits Force 32 bit Position (posición) 32 bit Speed (velocidad) |
| IO-Link®, duración mínima de ciclo | 1 ms |
| IO-Link®, memoria de datos necesaria | 0,5 kB |
| Entradas lógica de conmutación | PNP (conexión a positivo) |
| IO-Link®, tecnología de conexión | Conector |

| Característica | Valor |
|--|---|
| Interfaz lógica, tipo de conexión | Conector |
| Interfaz lógica, técnica de conexión | M12x1, codificación A según EN 61076-2-101 |
| Interfaz lógica, número de contactos/hilos | 8 |
| Tipo de fijación | Fijación para perfil |
| Material del perfil | Aleación forjada de aluminio anodizado |
| Nota sobre el material | Conformidad con la Directiva RoHS |
| Material de la tapa del accionamiento | Aleación forjada de aluminio anodizado |
| Material de la polea de transmisión | Acero inoxidable de alta aleación |
| Material del elemento de fijación de la correa dentada | Bronce al berilio |
| Material de la correa dentada | Policloropreno con fibra de vidrio y recubrimiento de nilón |