

Pinza paralela EHPS-20-A-LK

Número de artículo: 8103810

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño	20
Carrera por mordaza	13 mm
Precisión máx. de sustitución	0.2 mm
Juego angular máximo de las mordazas ax, ay	0.3 grado
Holgura máxima Sz de las mordazas	0.05 mm
Simetría de rotación	0.2 mm
Precisión de repetición de las pinzas	0.01 mm
Número de mordazas	2
Tipo de actuador	eléctrico
Posición de montaje	Cualquiera
Función de sujeción	Paralelo
Forma constructiva	Engranaje helicoidal Forma en T Cremallera/piñón Pinza eléctrica
Conforme a la norma	IEC 61010-1
Guía	Guía deslizante
Detección de posición	Con sensor Hall Con sistema de medición de recorrido integrado mediante interfaz IO-Link®
Tipo de motor	Servomotor DC
Indicación de dispuesto para el funcionamiento	Diodo emisor de luz
Frecuencia de ciclo máx.	0.7 Hz
Masa máx. por dedo externo	150 g
Consumo de corriente máx.	2 A
Tensión nominal de funcionamiento DC	24 V
Fluctuaciones de tensión admisibles	+/- 10 %
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 Según la normativa RoHS del Reino Unido

Característica	Valor
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Protección antideflagrante	Zona 1 (UKEX) Zona 21 (UKEX)
Clase de resistencia a la corrosión CRC	1 - riesgo de corrosión bajo
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio	No pueden utilizarse metales con más de un 5 % de cobre en masa. Excepciones: placas de circuito impreso, cables, conectores eléctricos y bobinas
Nivel de presión acústica	70 dB(A)
Grado de protección	IP40
Temperatura ambiente	5 °C...60 °C
Fuerza total de sujeción	218 N
Momento de inercia de la masa	2.02 kgcm ²
Fuerza estática Fz máxima en la mordaza	325 N
Momento estático Mx máximo en la mordaza	13 Nm
Momento estático My máximo en la mordaza	8 Nm
Momento estático Mz máximo en la mordaza	13 Nm
Intervalos de lubricación para componentes guiados	2 MioCyc
Peso del producto	532 g
Protocolo	IO-Link®
IO-Link®, versión de protocolo	Device V 1.1
IO-Link®, Communication mode	COM3 (230,4 kbaudios)
IO-Link®, compatibilidad con SIO-Mode	No
IO-Link®, Port class	Device B
IO-Link®, número de puertos	Device 1
IO-Link®, ancho de datos de proceso OUT	8 byte
IO-Link®, contenido de los datos de proceso OUT	16 bit (ControlWord) 16 bit (GrippingPosition) 8 bit (GrippingForce) 8 bit (GrippingMode) 8 bit (GrippingTolerance) 8 bit (WorkpieceNo)
IO-Link®, ancho de datos de proceso IN	6 byte
IO-Link®, contenido de los datos de proceso IN	16 bit (ActualPosition) 16 bit (ErrorNumber) 16 bit (StatusWord)
IO-Link®, duración mínima de ciclo	5 ms
IO-Link®, memoria de datos necesaria	500 byte
IO-Link®, ID dispositivo	0x000032
Conexión eléctrica	5 pines Cable con conector M12x1
Tipo de fijación	Con rosca interior y casquillo para centrar Con taladro pasante y casquillos para centrar A elegir:
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material del cuerpo	Aleación forjada de aluminio anodizado
Material de las mordazas	Acero inoxidable de alta aleación