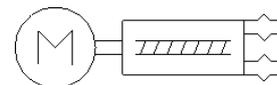
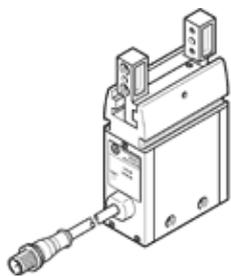


# pinza paralela EHPS-20-A-LK

Número de artículo: 8103810

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño	20
Carrera por dedo	13 mm
Precisión máxima de sustitución	$\leq 0,2$ mm
Holgura angular máxima ax, ay de las mordazas	0,3 deg
Holgura máxima Sz de las mordazas	0,05 mm
Simetría de rotación	$\leq 0,2$ mm
Precisión de repetición de las pinzas	$\leq 0,01$ mm
Cantidad de dedos de la pinza	2
Tipo de actuador	eléctrico
Posición de montaje	indistinto
Función de la pinza	Paralelo
Construcción	Engranaje helicoidal forma en T Piñón y cremallera Pinza eléctrica
Corresponde a la norma	IEC 61010-1
Guía	Guía deslizante
Detección de la posición	con sensor Hall con sistema de medición de recorrido integrado mediante interfaz IO-Link®
Tipo de motor	servomotor DC
Indicación de unidad dispuesta para el funcionamiento	LED
Máxima secuencia de los ciclos	0,7 Hz
Masa máx. por dedo externo	150 g
Consumo máximo de corriente	2 A
Tensión nominal de funcionamiento DC	24 V
Fluctuación de tensión permisible	+/- 10 %
Homologación	RCM Mark
Caracteres KC	KC-EMV
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
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Clase de resistencia a la corrosión KBK	1 - riesgo de corrosión bajo
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Clasificación RSBP según CD-0033	F5
Nivel de ruido	$\leq 70$ dB(A)
Tipo de protección	IP40
Temperatura ambiente	5 ... 60 °C
Fuerza de sujeción total	218 N
Momento de inercia de la masa	2,02 kgcm <sup>2</sup>
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

Característica	Valor
Momento estático Mz máximo en la mordaza	13 Nm
Intervalos de lubricación para componentes guiados	2 Mio SP
Peso del producto	532 g
Protocolo	IO-Link
IO-Link, protocolo	Device V 1.1
IO-Link, modo de comunicación	COM3 (230,4 kBaudios)
IO-Link,SIO-Mode, compatibilidad	no
IO-Link, tipo de puerto	Device B
IO-Link, cantidad de puertos	Device 1
IO-Link, ancho de datos del proceso OUT	8 Byte
IO-Link, contenido de los datos de procesos OUT	16 bit (ControlWord) 16 bit (GrippingPosition) 8 bit (GrippingForce) 8 bit (GrippingMode) 8 bit (GrippingTolerance) 8 bit (WorkpieceNo)
IO-Link, ancho de datos del proceso IN	6 Byte
IO-Link, contenido de los datos de procesos IN	16 bit (ActualPosition) 16 bit (ErrorNumber) 16 bit (StatusWord)
IO-Link, duración mínima de los ciclos	5 ms
IO-Link, necesidad de memoria de datos	< 500 Byte
IO-Link, Device ID	0x000032
Conexión eléctrica	5 contactos Cable con conector M12x1
Tipo de fijación	Rosca interior y casquillo para centrar con agujero pasante y casquillo de centraje a elegir:
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material de la carcasa	Aleación forjada de aluminio, anodizado
Material de las mordazas	Acero inoxidable de aleación fina