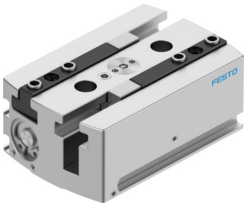
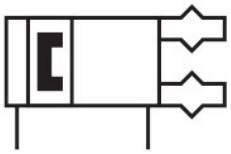
Pinza paralela
HGPL-14-20-A-B

Número de artículo: 3361479





Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño	14
Carrera por mordaza	20 mm
Precisión máx. de sustitución	0.2 mm
Juego angular máximo de las mordazas ax, ay	0.2 grado
Holgura máxima Sz de las mordazas	0.05 mm
Simetría de rotación	0.2 mm
Precisión de repetición de las pinzas	0.03 mm
Número de mordazas	2
Tipo de actuador	neumático
Posición de montaje	Cualquiera
Modo de funcionamiento	Doble efecto
Función de sujeción	Paralelo
Aseguramiento de la fuerza de sujeción	Sin
Forma constructiva	Doble émbolo Guía Corredera del émbolo Forma en T Cremallera/piñón
Detección de posición	Para sensor de proximidad
Presión de funcionamiento	3 bar...8 bar
Frecuencia de trabajo máxima de la pinza	1 Hz
Tiempo de apertura mínimo con 6 bar	120 ms
Tiempo de cierre mínimo con 6 bar	110 ms
Masa máx. por dedo externo	80 g
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)
Clase de resistencia a la corrosión CRC	2 - riesgo de corrosión moderado
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura ambiente	5 °C...60 °C
Fuerza total de sujeción a 6 bar durante la apertura	126 N
Fuerza de fijación a 6 bar en cierre	158 N
Fuerza de sujeción por mordazas a 6 bar, abriendo	63 N

Característica	Valor
Fuerza de sujeción por mordaza con 6 bar en cierre	79 N
Momento de inercia de la masa	1.4 kgcm²
Fuerza estática Fz máxima en la mordaza	500 N
Momento estático Mx máximo en la mordaza	35 Nm
Momento estático My máximo en la mordaza	35 Nm
Momento estático Mz máximo en la mordaza	35 Nm
Intervalos de lubricación para componentes guiados	5 MioCyc
Peso del producto	305 g
Tipo de fijación	Con rosca interior y casquillo para centrar Con taladro pasante y casquillos para centrar
Conexión neumática	M5
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material del cuerpo	Aleación forjada de aluminio, superficie pulida y anodizada
Material de las mordazas	Acero, templado