

Pinza paralela HGPM-12-EO-G8

Número de artículo: 197566

FESTO



 [General operating condition](#)

Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño	12
Carrera por mordaza	3 mm
Precisión máx. de sustitución	0.2 mm
Juego angular máximo de las mordazas ax, ay	<0.5 grado
Holgura máxima Sz de las mordazas	<0.03 mm
Simetría de rotación	0.15 mm
Precisión de repetición de las pinzas	≤0.05 mm
Número de mordazas	2
Tipo de actuador	neumático
Modo de funcionamiento	De simple efecto Abierto
Función de sujeción	Paralelo
Aseguramiento de la fuerza de sujeción	Sin
Forma constructiva	Plano inclinado
Detección de posición	Sin
Símbolo	00991897
Presión de funcionamiento	4 bar ... 8 bar
Frecuencia de trabajo máxima de la pinza	4 Hz
Tiempo de apertura mínimo con 6 bar	11 ms
Tiempo de cierre mínimo con 6 bar	3.7 ms
Masa máx. por dedo externo	15 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	1 - riesgo de corrosión bajo
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Temperatura ambiente	5 °C ... 60 °C
Fuerza total de sujeción a 6 bar durante la apertura	27 N
Fuerza de sujeción por mordaza con 6 bar en cierre	13.5 N
Momento de inercia de la masa	0.04252 kgcm ²
Fuerza estática Fz máxima en la mordaza	30 N
Momento estático Mx máximo en la mordaza	0.5 Nm
Momento estático My máximo en la mordaza	0.5 Nm
Momento estático Mz máximo en la mordaza	0.5 Nm
Peso del producto	41 g
Tipo de fijación	A presión

Característica	Valor
Conexión neumática	M3
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de la tapa ciega	POM
Material del cuerpo	Aleación forjada de aluminio anodizado
Material de las mordazas	Acero de alta aleación