

# Pinza paralela HGPP-25-A

Número de artículo: 525661

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño	25
Carrera por mordaza	10 mm
Precisión máx. de sustitución	0.1 mm
Juego angular máximo de las mordazas ax, ay	0 grado
Holgura máxima Sz de las mordazas	0 mm
Simetría de rotación	0.05 mm
Precisión de repetición de las pinzas	0.02 mm
Número de mordazas	2
Tipo de actuador	neumático
Modo de funcionamiento	Doble efecto
Función de sujeción	Paralelo
Aseguramiento de la fuerza de sujeción	Sin
Forma constructiva	Cremallera/piñón
Detección de posición	Para sensor Hall Para sensores inductivos
Presión de funcionamiento	2 bar...8 bar
Frecuencia de trabajo máxima de la pinza	4 Hz
Tiempo de apertura mínimo con 6 bar	64 ms
Tiempo de cierre mínimo con 6 bar	92 ms
Masa máx. por dedo externo	250 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-B2-L
Temperatura ambiente	5 °C...60 °C
Fuerza total de sujeción a 6 bar durante la apertura	500 N
Fuerza de fijación a 6 bar en cierre	500 N
Fuerza de sujeción por mordazas a 6 bar, abriendo	250 N
Fuerza de sujeción por mordaza con 6 bar en cierre	250 N
Momento de inercia de la masa	16.68 kgcm <sup>2</sup>
Fuerza estática Fz máxima en la mordaza	380 N

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Momento estático Mx máximo en la mordaza	21 Nm
Momento estático My máximo en la mordaza	21 Nm
Momento estático Mz máximo en la mordaza	21 Nm
Peso del producto	884 g
Tipo de fijación	Con rosca interior
Conexión neumática	M5
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de la tapa ciega	POM
Material del cuerpo	Aleación de forja de aluminio, anodizado duro
Material de las mordazas	Aleación de aluminio forjado, niquelado