

# Pinzas paralelas HGPP-16-A-G1

Número de artículo: 187871

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño	16
Carrera por mordaza	5 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	Al abrir
Forma constructiva	Cremallera/piñón
Detección de posición	Para sensor Hall Para sensores inductivos
Presión de funcionamiento	5 bar...8 bar
Frecuencia de trabajo máxima de la pinza	4 Hz
Tiempo de apertura mínimo con 6 bar	34 ms
Tiempo de cierre mínimo con 6 bar	70 ms
Masa máx. por dedo externo	150 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
Momento de inercia de la masa	2.58 kgcm <sup>2</sup>
Fuerza estática Fz máxima en la mordaza	130 N
Momento estático Mx máximo en la mordaza	7 Nm
Momento estático My máximo en la mordaza	7 Nm
Momento estático Mz máximo en la mordaza	7 Nm
Peso del producto	316 g

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
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