

pinza paralela HGPP-20-A

Número de artículo: 187873

FESTO

preciso, para la detección de posiciones mediante sensor Hall o sensores inductivos.



Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño	20
Carrera por dedo	7,5 mm
Precisión máxima de sustitución	0,1 mm
Precisión de repetición de las pinzas	≤ 0,02 mm
Cantidad de dedos de la pinza	2
Tipo de actuador	neumático
Modo de funcionamiento	de doble efecto
Función de la pinza	Paralelo
Aseguramiento de la fuerza de la pinza	sin
Construcción	Piñón y cremallera
Detección de la posición	para sensor Hall para sensores inductivos
Fuerza total de agarre a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), al abrir	340 N
Fuerza total de agarre a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), al cerrar	340 N
Presión de funcionamiento	2 ... 8 bar
Frecuencia de trabajo máxima de la pinza	4 Hz
Tiempo mín. de apertura a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	44 ms
Tiempo mín. de cierre a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	59 ms
Masa máx. por dedo externo	200 g
Fluido	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicación sobre los fluidos de funcionamiento y de mando	Opción de funcionamiento con lubricación (necesaria en otro modo de funcionamiento)
Clase de resistencia a la corrosión KBK	2 - riesgo de corrosión moderado
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Temperatura ambiente	5 ... 60 °C
Fuerza de agarre por mordaza a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), al abrir	170 N
Fuerza de agarre por mordaza a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) al cerrar	170 N
Fuerza estática Fz máxima en la mordaza	220 N
Momento estático Mx máximo en la mordaza	14 Nm
Momento estático My máximo en la mordaza	14 Nm
Momento estático Mz máximo en la mordaza	14 Nm
Peso del producto	604 g
Tipo de fijación	con rosca interior
Conexión neumática	M5
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material de la tapa	POM
Material de la carcasa	Aleación de forja de aluminio, anodizado duro
Material de las mordazas	Aleación de aluminio forjado, niquelado