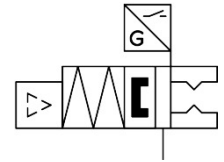


# Pinza paralela HPPH-16-16-NC-P-SR12

Número de artículo: 8205393

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño	16
Carrera total	16 mm
Carrera por mordaza	8 mm
Juego angular máximo de las mordazas ax, ay	0 grado
Holgura máxima Sz de las mordazas	0 mm
Precisión de repetición de las pinzas	0.06 mm
Número de mordazas	2
Tipo de actuador	neumático
Posición de montaje	Cualquiera
Modo de funcionamiento	Doble efecto
Amortiguación	En un lado No regulable
Función de sujeción	Paralelo
Aseguramiento de la fuerza de sujeción	Al cerrar
Forma constructiva	Sentido de conexión lateral Doble émbolo Tipo de fijación plana del dedo de la pinza Guía Cremallera/piñón con dedos de sujeción Pinza neumática Movimiento guiado forzado
Guía	Guía de bolas
Detección de posición	Con sistema de medición de recorrido integrado
Indicación del estado de conmutación	LED azul, estado de conmutación mediante entrada de señal
Presión de funcionamiento	0.25 MPa...0.7 MPa 2.5 bar...7 bar 36.25 psi...101.5 psi
Presión de funcionamiento MRK	0.25 MPa...0.5 MPa 2.5 bar...5 bar 36.25 psi...72.5 psi
Frecuencia de trabajo máxima de la pinza	1 Hz
Tiempo de apertura mínimo con 6 bar	180 ms
Tiempo de cierre mínimo con 6 bar	90 ms
Masa máx. por dedo externo	100 g

Característica	Valor
Consumo de corriente máx.	0.1 A
Tensión nominal de funcionamiento DC	24 V
Salida	PNP
Entrada de conmutación	PNP
Fluctuaciones de tensión admisibles	+/- 10 %
Certificación	RCM
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa del Reino Unido sobre CEM Según la normativa RoHS del Reino Unido
Organismo que expide el certificado	TÜV Süd M70132770525.01
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)
Resistencia a los golpes	Control de impactos con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27
Clase de resistencia a la corrosión CRC	1 - riesgo de corrosión bajo
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Resistencia a las vibraciones	Control para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6
Humedad relativa del aire	0 - 90 % Sin condensación
Nivel de presión acústica	75 dB(A)
Grado de protección	IP40
Temperatura ambiente	-5 °C...50 °C
Fuerza de fijación a 6 bar en cierre	278 N...302 N
Fuerza de sujeción por mordaza con 6 bar en cierre	139 N...151 N
Fuerza de sujeción total durante el cierre de MRK	232 N...256 N
Fuerza de sujeción por mordaza durante el cierre de MRK	116 N...128 N
Nota sobre la fuerza de sujeción	en función de la carrera con muelle de compresión integrado
Fuerza elástica teórica por mordazas, cierre	23.3 N...34.9 N
Momento de inercia de la masa	0.6 kgcm <sup>2</sup>
Fuerza estática Fz máxima en la mordaza	176 N
Momento Mx máximo	2.8 Nm
Momento My máx.	1.4 Nm
Momento máximo Mz	1.4 Nm
Radio de flexión, tendido fijo del cable	26 mm
Radio de flexión, tendido de cables móvil	52 mm
Intervalo de mantenimiento	Lubricación de por vida
Peso del producto	680 g
Peso de la pieza recomendado para MRK	1 kg
Conexión eléctrica 1, función	Lado del dispositivo de campo
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Cable con zócalo
Conexión eléctrica 1, salida del cable	Acodada
Conexión eléctrica 1, forma constructiva	Redondo
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	8
Conexión eléctrica 1, contactos/hilos ocupados	6
Conexión eléctrica 1, par de apriete	0.2 Nm
Tipo de fijación	Con kit de fijación Según ISO 9409
Conexión neumática	Para racor de conexión de diámetro exterior 4 mm
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de la tapa	Reforzado con PA

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Material del muelle	Acero inoxidable de alta aleación
Material del cuerpo	Aleación forjada de aluminio anodizado
Material de las mordazas	Acero de alta aleación
Material del émbolo	Aleación forjada de aluminio anodizado
Material de la junta del émbolo	TPE-U (PU)
Material de la junta tórica	HNBR NBR
Material de los tornillos	Acero, galvanizado Acero de alta aleación
Material de la rueda dentada	Acero de alta aleación
Material de los dedos de sujeción	Aleación forjada de aluminio anodizado