

Pinça paralela HPPF-12-48-A

Número de referência: 8139792

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	12
Curso completo	48 mm
Curso por mordente	24 mm
Folga angular máx. do mordente ax, ay	0 deg
Folga máx. do mordente Sz	0 mm
Precisão de repetição da garra	0.02 mm
Número de mordentes	2
Sistema de acionamento	Pneumática
Posição de montagem	Qualquer um
Modo de funcionamento	Dupla ação
Amortecimento	Anéis/placas de amortecimento elástico em ambas as extremidades
Função da garra	Paralelo
Retenção de força de aderência	Sem
Construção	Tipo de montagem plana para dedos da garra Cremalheira/pinhão Sequência de movimentos conduzida pela força
Guia	Guia esférica
Detecção de posição	Através do sensor de proximidade
Variantes	Metais com cobre, zinco ou níquel como principais constituintes não são utilizados. As exceções são o níquel no aço, nas superfícies niqueladas quimicamente, nas placas de circuito impresso, nos cabos, nos conectores elétricos e nas bobinas.
Pressão operacional	0.1 MPa...0.7 MPa 1 bar...7 bar 14.5 psi...101.5 psi
Frequência máx. de operação da garra pneumática	2 Hz
Tempo de abertura mín. em 6 bar	121 ms
Tempo mín. de fecho em 6 bar	105 ms
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre o meio operacional/controlo	A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória)
Classe de resistência à corrosão (CRC)	0 - Sem resistência à corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III

Característica	Valor
Adequação para a produção de baterias de íons de lítio	O produto corresponde à definição dos produtos da Festo para a aplicação na produção de baterias: Não se podem utilizar metais com mais de 1% de massa em cobre, zinco ou níquel. Exceções: níquel em aços, superfícies niqueladas quimicamente, placas de circuito impresso, cabos, conectores elétricos e bobinas
Classe de sala limpa	Classe 7 de acordo com a norma ISO 14644-1
Temperatura ambiente	-10 °C...60 °C
Força de aderência total em 6 bar, abertura	120.3 N
Força de aderência total em 6 bar, fecho	120.3 N
Força de aderência por mordente em 6 bar, abertura	60.15 N
Força de aderência por mordente a 6 bar, fecho	60.15 N
Força máxima no mordente Fz, estático	100 N
Mx torque máximo	2.2 Nm
Torque máx. My	1.12 Nm
Torque máx. Mz	1.12 Nm
Peso do produto	305 g
Tipo de montagem	Montagem direta por orifício de passagem Montagem direta através da rosca
Conexão pneumática	M5
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da tampa	Liga de alumínio anodizado forjada Liga de alumínio anodizado forjada
Material da barreira de extremidade	Aço inoxidável de alta liga
Material da caixa	Liga de alumínio anodizado forjada
Material do mordente	Aço de alta liga
Material do vedante do pistão	TPE-U(PU)
Material da junta circular	NBR
Material dos parafusos	Aço revestido
Material da cremalheira	Aço inoxidável de alta liga