

Garra paralela DHPC-10-A-NC-S-1

Número de referência: 8116766

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	10
Curso por mordente	2 mm
Intercâmbio máximo	0.2 mm
Folga angular máx. do mordente ax, ay	0 deg
Folga máx. do mordente Sz	0 mm
Simetria rotacional	0.2 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	Atuação simples Fechado
Função da garra	Paralelo
Retenção de força de aderência	Durante o fecho
Construção	Direção de conexão lateral Alavanca Tipo de montagem lateral para dedos da garra Sequência de movimentos conduzida pela força
Guia	Guia esférica
Deteção 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	0.35 MPa...0.8 MPa 3.5 bar...8 bar 50.75 psi...116 psi
Frequência máx. de operação da garra pneumática	3 Hz
Tempo de abertura mín. em 6 bar	12 ms
Tempo mín. de fecho em 6 bar	26 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

Característica	Valor
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B2-L
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
Temperatura ambiente	-10 °C...60 °C
Força de aderência total em 6 bar, abertura	39.2 N
Força de aderência por mordente em 6 bar, abertura	19.6 N
Momento de inércia	0.045 kgcm ²
Força máxima no mordente Fz, estático	33 N
Torque máximo no mordente Mx, estático	0.18 Nm
Torque máximo no mordente My, estático	0.28 Nm
Torque máximo no mordente Mz, estático	0.28 Nm
Peso do produto	57 g
Tipo de montagem	Montagem direta por orifício de passagem Montagem direta através da rosca Com orifício de passagem e parafuso de aperto Com rosca fêmea e parafuso de aperto Alternativa:
Conexão pneumática	M3
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da caixa	Alumínio anodizado
Material do mordente	Aço inoxidável de liga alta