

pinça de três pontos HGDT-25-A-F

Código da peça: 560177

FESTO

Robusto, pode ser utilizado como garra de fixação interna ou externa, para detecção de posição.



Ficha técnica

Característica	Valor
Dimensões	25
Curso por mordente	1,5 mm
Intercambialidade máxima	$\leq 0,2$ mm
Folga máxima angular do mordente ax, ay	$\leq 0,1$ deg
Folga máxima do mordente Sz	$\leq 0,05$ mm
Simetria de rotação	$\leq 0,2$ mm
Precisão de repetição, garra	$\leq 0,03$ mm
Número de mordentes	3
Posição de instalação	Nos dois lados
Modo de operação	de dupla ação
Função de garra	3 pontos
Princípio construtivo	Plano inclinado seqüência de movimentos guiados
Detecção de posição	Para sensor de proximidade
Abrir a força de aderência total a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	540 N
Fechar a força de aderência total a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	444 N
Pressão de trabalho	3 ... 8 bar
Pressão de trabalho ar de vedação	0 ... 0,5 bar
Frequência operacional máxima da garra	≤ 4 Hz
Tempo de abertura mín. a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	20 ms
Tempo de fechamento mín. a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	30 ms
Meio operacional	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre meio operacional e do piloto	Permite operação com lubrificação (necessária para operações subsequentes)
Classe de resistência à corrosão KBK	2 – Resistência à corrosão moderada
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura ambiente	5 ... 60 °C
Abrir força de aderência por mordada a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	180 N
Fechar força de aderência por mordada a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	148 N
Momento de inércia	0,48 kgcm ²
Força máxima no mordente Fz estática	350 N
Torque máximo no mordente Mx estático	7 Nm
Torque máximo no mordente My estático	10 Nm
Torque máximo no mordente Mz estático	5 Nm
Intervalo de lubrificação para elementos de guia	5 Mio SP
Massa máx. por mordente externo	10 g
Peso do produto	185 g
Tipo de fixação	com furo passante e pino de ajuste com rosca interna e pino de ajuste Opcional:
Conexão pneumática, ar de vedação	M5
Conexão pneumática	M5
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material da capa de proteção	Aço alta liga, inoxidável
Material do corpo	Liga de alumínio revestido com COMPCOTE
Material dos mordentes	Aço temperado