

Garra de três pontos HGDT-50-A-F

Número de referência: 560186

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	50
Curso por mordente	4 mm
Intercâmbio máximo	0.2 mm
Folga angular máx. do mordente ax, ay	0.1 deg
Folga máx. do mordente Sz	0.05 mm
Simetria rotacional	0.2 mm
Precisão de repetição da garra	0.03 mm
Número de mordentes	3
Posição de montagem	Qualquer um
Modo de funcionamento	Dupla ação
Função da garra	3 pontos
Construção	Atuador cuneiforme Sequência de movimentos conduzida pela força
Deteção de posição	Através do sensor de proximidade
Força de aderência total em 6 bar, abertura	2220 N
Força de aderência total em 6 bar, fecho	1875 N
Pressão operacional	3 bar...8 bar
Pressão operacional para ar de vedação	0 bar...0.5 bar
Frequência máx. de operação da garra pneumática	4 Hz
Tempo de abertura mín. em 6 bar	96 ms
Tempo mín. de fecho em 6 bar	83 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)	2 - tensão moderada da corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura ambiente	5 °C...60 °C
Força de aderência por mordente em 6 bar, abertura	740 N
Força de aderência por mordente a 6 bar, fecho	625 N
Momento de inércia	11.05 kgcm ²
Força máxima no mordente Fz, estático	1500 N
Torque máximo no mordente Mx, estático	50 Nm

Característica	Valor
Torque máximo no mordente My, estático	30 Nm
Torque máximo no mordente Mz, estático	40 Nm
Intervalo de relubrificação dos elementos guia	5 MioCyc
Carga máx. por dedo de aderência externo	160 g
Peso do produto	1104 g
Tipo de montagem	Com orifício de passagem e parafuso de aperto Com rosca fêmea e parafuso de aperto Alternativa:
Conexão pneumática para ar de vedação	M5
Conexão pneumática	G1/8
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da tampa	Aço inoxidável de liga alta
Material da caixa	Liga de alumínio forjada Revestido com COMPCOTE
Material do mordente	Aço, temperado