

Garra paralela HGPD-20-A-G2

Número de referência: 1132941

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	20
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	0.02 mm
Simetria rotacional	0.2 mm
Precisão de repetição da garra	0.04 mm
Número de mordentes	2
Sistema de acionamento	Pneumática
Posição de montagem	Qualquer um
Modo de funcionamento	Dupla ação
Função da garra	Paralelo
Retenção de força de aderência	Durante o fecho
Construção	Atuador cuneiforme Sequência de movimentos conduzida pela força
Detecção de posição	Através do sensor de proximidade
Pressão operacional	4 bar...8 bar
Pressão operacional para ar de vedação	0 bar...0.5 bar
Frequência máx. de operação da garra pneumática	3 Hz
Tempo de abertura mín. em 6 bar	35 ms
Tempo mín. de fecho em 6 bar	18 ms
Carga máx. por dedo de aderência externo	57 g
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-B2-L
Adequação para a produção de baterias de íões de lítio	Não se podem utilizar metais com mais de 5% de cobre em massa. Exceções: placas de circuito impresso, conectores elétricos e bobinas
Nível de proteção	IP65
Temperatura ambiente	5 oC...60 oC
Momento de inércia	0.52 kgcm ²

Característica	Valor
Torque máximo no mordente Mx, estático	12 Nm
Torque máximo no mordente My, estático	7 Nm
Torque máximo no mordente Mz, estático	6 Nm
Intervalo de relubrificação dos elementos guia	5 MioCyc
Peso do produto	182 g
Tipo de montagem	Pela rosca fêmea e manga central Pelo orifício de passagem e manga central Com orifício de passagem e parafuso de aperto Com rosca fêmea e parafuso de aperto Alternativa:
Conexão pneumática para ar de vedação	M3
Conexão pneumática	M5
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da tampa	Aço inoxidável de liga alta
Material da caixa	Alumínio anodizado
Material do mordente	Aço, temperado