

Garra radial DHRS-25-A

Número de referência: 1310162

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	25
Intercâmbio máximo	0.2 mm
Ângulo de abertura máx.	180 deg
Simetria rotacional	0.2 mm
Precisão de repetição da garra	0.1 mm
Número de mordentes	2
Posição de montagem	Qualquer um
Modo de funcionamento	Dupla ação
Função da garra	Radial
Construção	Sequência de movimentos conduzida pela força
Detecção de posição	Através do sensor de proximidade
Pressão operacional	2 bar...8 bar
Frequência máx. de operação da garra pneumática	3 Hz
Tempo de abertura mín. em 6 bar	102 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)	1 - Baixa resistência à 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
Temperatura ambiente	5 oC...60 oC
Binário de fixação total em 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), na abertura	233 Ncm
Torque de aderência total em 6 bar, fecho	215 Ncm
Momento de inércia	0.69 kgcm ²
Força máxima no mordente Fz, estático	75 N
Torque máximo no mordente Mx, estático	3.2 Nm
Torque máximo no mordente My, estático	3.2 Nm
Torque máximo no mordente Mz, estático	3.2 Nm
Peso do produto	270 g

Característica	Valor
Tipo de montagem	Pela rosca fêmea e manga central Pelo orifício de passagem e manga central Alternativa:
Conexão pneumática	M5
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da tampa	PA
Material da caixa	Liga de alumínio forjado anodizado duro
Material do mordente	Aço de alta liga